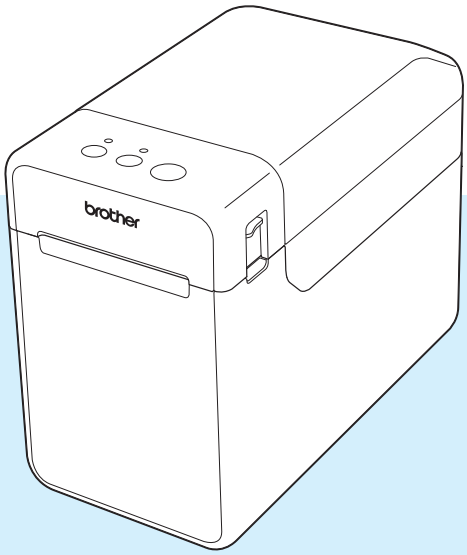
GUÍA DEL USUARIO

TD-2020
TD-2120N
TD-2130N



Antes de utilizar esta impresora, asegúrese de haber leído esta guía del usuario.

Guarde este manual en un lugar accesible para futuras consultas.

Visítenos en http://support.brother.com/, donde hallará consejos para la solución de problemas así como la lista de preguntas y respuestas más frecuentes.

Versión B

SPA

Introducción

Gracias por comprar la TD-2020/2120N/2130N de Brother. La impresora TD-2020/2120N/2130N (en lo sucesivo, “la impresora”) es una potente impresora térmica de sobremesa. Asegúrese de leer la Guía del usuario, la Guía de seguridad del producto, la Guía rápida de referencia, la Guía del usuario de software y la Guía del usuario en red (solo TD-2120N/2130N) antes de utilizar la impresora. Le sugerimos mantener estos documentos siempre a mano para futuras consultas.

Los documentos siguientes están incluidos en el CD-ROM.

- Guía del usuario
- Guía del usuario de software
- Guía del usuario en red (solo para TD-2120N/2130N)

Símbolos utilizados en este documento

En este documento se utilizan los siguientes símbolos.

⚠ AVISO

Este símbolo indica las instrucciones que debe seguir. Si las ignora o no las realiza correctamente puede incurrir en lesiones o daños.

❗	Este símbolo indica información o instrucciones a seguir. No seguirlas puede ocasionar daños materiales o errores en operaciones.

NOTA

Este símbolo indica notas que proporcionan información o indicaciones que pueden ayudarle a comprender mejor el producto y a que lo utilice de una manera más eficaz.

Acerca de este documento

Este documento (PDF) se incluye en el CD-ROM.

NOTA

Si se usa Adobe® Reader® para visualizar este documento en un ordenador, el cursor cambia a 👆 cuando se sitúa sobre un enlace. Haga clic en el enlace para abrir la página correspondiente.
Para obtener información sobre el uso de Adobe® Reader®, consulte el archivo de Ayuda que se incluye con Adobe® Reader®.

Contenido

1 Procedimientos iniciales 1

Descripción general 1
Fuente de alimentación 3
Conexión a una toma de corriente CA 3
Instalación del controlador de impresora y del software 4
Pantalla de instalación 4
Conexión mediante cable USB 5
Conexión LAN cableada (solo para TD-2120N/2130N) 6
Registro de información sobre el tamaño de papel con la impresora 9
Desinstalación del controlador de la impresora 9

2 Impresión 12

Panel de funcionamiento 12
Indicadores 12
Funciones de los botones 13
Cómo introducir el rollo RD 15
Cómo comprobar la posición del sensor 17
Corte del rollo de papel 18
Impresión de la información de configuración de la impresora 19
Conexión del ordenador y la impresora 21
Conexión mediante cable USB 21
Conexión LAN cableada (solo para TD-2120N/2130N) 22
Soluciones de impresión 22
Impresión 23
Conseguir una impresión más clara u oscura 23
Opciones del controlador de la impresora 24

3 Herramienta de configuración de la impresora 25

Acerca de la Herramienta de configuración de la impresora 25
Antes de utilizar la Herramienta de configuración de la impresora 25
Uso de la Herramienta de configuración de la impresora 25
Configuración de comunicación (solo para TD-2120N/2130N) 27
Cuadro de diálogo de configuración 27
Barra de menú 29
Pestañas LAN cableada/LAN inalámbrica 31
Pestaña Bluetooth 33
Aplicación de los cambios de configuración a múltiples impresoras 33
Configuración del dispositivo 34
Pestañas de configuración 35
Barra de menú 40
Configuración de P-touch Template 41
P-touch Template 41
Cuadro de diálogo Configuración de P-touch Template 42

Configuración de tamaño de papel 44
Cuadro de diálogo Configuración de tamaño de papel 44
Distribución de los formatos de papel 47

4 Otras funciones 48

Funciones de almacenamiento masivo 48
Función de almacenamiento masivo 48
Uso de la función de almacenamiento masivo 48
Administración basada en web (explorador web)
(solo para TD-2120N/2130N) 49
Kit de desarrollo de software 50

5 Mantenimiento de la impresora 51

Mantenimiento del cabezal de impresión 51
Mantenimiento del rodillo de la platina 51
Mantenimiento de la salida del material 52
Mantenimiento del despegador de etiquetas (opcional)
(solo para TD-2120N/2130N) 52

6 Indicadores 53

Indicadores 53

7 Solución de problemas 55

Descripción general 55
Solución de problemas 55
Mensajes de error del panel táctil (opcional)
(solo para TD-2120N/2130N) 63

8 Especificaciones 65

Especificaciones del producto 65

9 Uso del adaptador serie RJ25 a DB9M (Opcional: PA-SCA-001) 68

Conexión del ordenador y la impresora mediante
el adaptador serie RJ25 a DB9M 68
Especificaciones del producto 68

**10 Con el panel táctil (Opcional: PA-TDU-001)
(solo para TD-2120N/2130N) 69**

Descripción general 69
Pantalla LCD 69
Pantalla 69
Panel táctil 70
Información sobre cómo sustituir el panel táctil 71
Cómo imprimir con el panel táctil 73

Configuración del panel táctil 74
Cómo establecer la configuración desde el panel táctil 74
Creación de un diseño de etiqueta 78
Cómo crear una plantilla 78
Cómo vincular una base de datos a una plantilla 80
Transferencia del diseño de etiqueta a la impresora 82
Cómo seleccionar el panel táctil 83
Cómo seleccionar los datos asignados a las teclas del panel de una sola pulsación 84
Cómo crear un panel de una sola pulsación 85
Impresión de etiquetas 85
Cómo imprimir con el panel de control básico 85
Cómo imprimir con el panel de una sola pulsación 87
Impresión de una fecha/hora diferente a la del reloj interno de la impresora 88
Impresión mediante un lector de código de barras 89
Diseños de etiquetas en la impresora (comprobación, eliminación y registro) 89
Sustitución de la batería de fecha/hora 90
Preguntas frecuentes 91
Especificaciones del producto 92

11 Uso de la interfaz WLAN (Opcional: PA-WI-001) (solo para TD-2120N/2130N) 93

Instalación del controlador de impresora y del software 93
Antes de realizar una conexión LAN inalámbrica 93
Elección del método de instalación inalámbrica 94
Configuración con el CD-ROM de instalación mediante el uso temporal de un cable USB 94
Configuración de una sola pulsación con WPS 99
Conexión del ordenador y la impresora mediante una LAN inalámbrica 102
Especificaciones del producto 103

12 Uso de la interfaz Bluetooth (Opcional: PA-BI-001) (solo para TD-2120N/2130N) 104

Conexión del ordenador y la impresora mediante Bluetooth 104
Uso de Bluetooth para las comunicaciones durante la impresión 105
Especificaciones del producto 105

13 Uso del despegador de etiquetas (Opcional: PA-LP-001) (solo para TD-2120N/2130N) 106

Cómo introducir el rollo RD 106
Configuración del controlador de la impresora 109
Después de la impresión 110
Especificaciones del producto 110

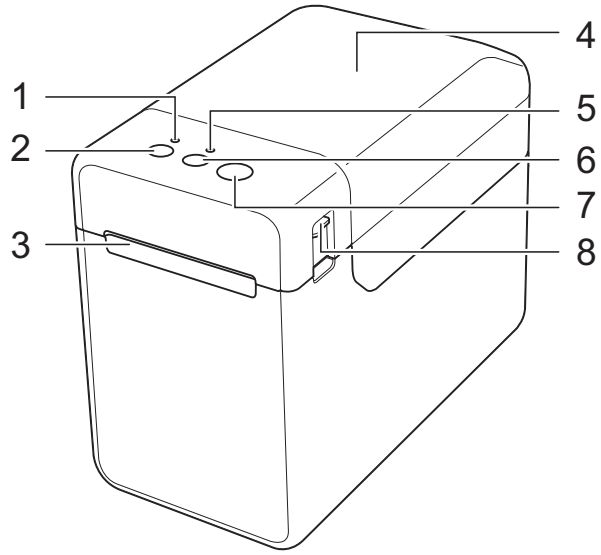
14 Uso de la batería recargable de iones de litio/Base p/ batería (Opcional: PA-BT-4000LI/PA-BB-001) (solo para TD-2120N/2130N) 111

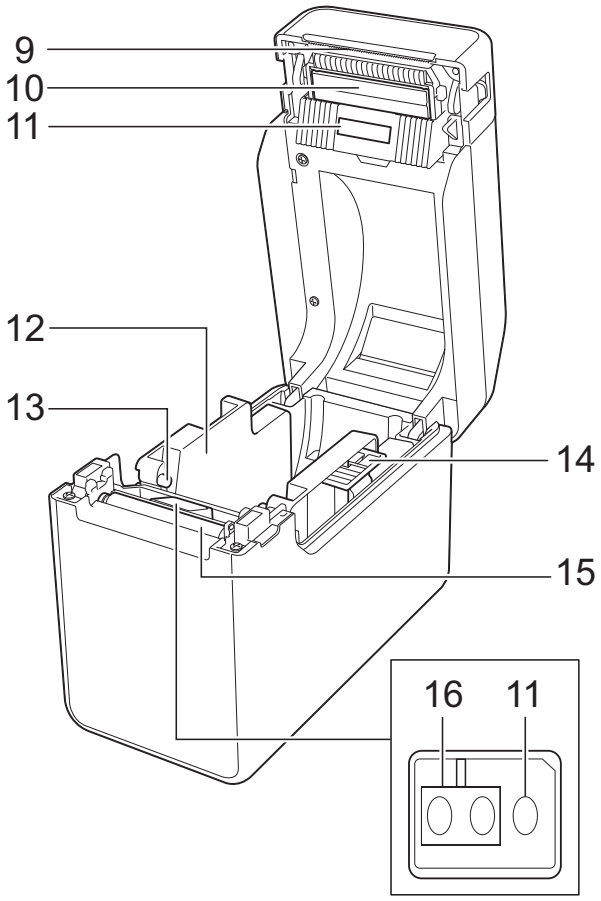
Instalación de la batería recargable de iones de litio 111
Carga de la batería recargable de iones de litio 112
Consejos de uso de la batería recargable de iones de litio 113
Nivel de batería de la batería recargable 114
Indicador de batería 115
Especificaciones del producto 115

1 Procedimientos iniciales

Descripción general

Vista frontal





1 **Indicador POWER (encendido)**

2 **botón (encendido)**

3 **Salida del material**

4 **Cubierta de compartimento de rollo RD**

5 **Indicador STATUS (estado)**

6 **botón (alimentación)**

7 **botón (imprimir)**

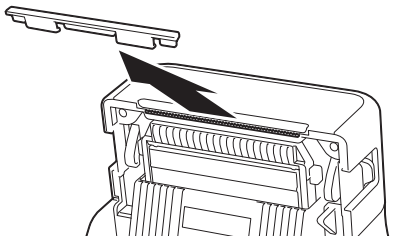
8 **Palanca de liberación de la cubierta**

9 **Barra de corte**

La barra de corte ya está instalada cuando compra la impresora.

NOTA

- Antes de utilizar la impresora, retire la cubierta de la barra de corte.



- No tire la cubierta que ha retirado.

  Para evitar posibles daños cuando la impresora no está en uso, monte la cubierta de la barra de corte.

⚠ AVISO

La barra de corte está afilada. Para evitar daños, no toque la barra de corte.

10 **Cabezal de impresión**

11 **Sensor transmisivo/separación**

12 **Guía del material**

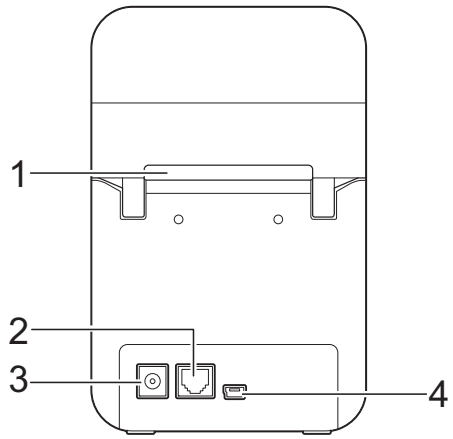
13 **Guía del extremo del material**

14 **Palanca de ajuste de la guía del material**

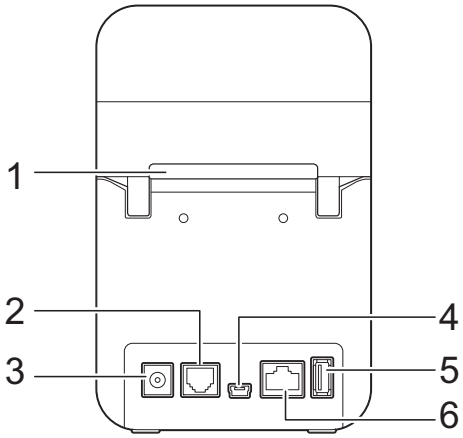
15 **Rodillo de la platina**

16 **Sensor reflectivo/de marca negra**

Vista posterior (TD-2020)



(TD-2120N/2130N)



1 Ranura de alimentación del material externa

2 Puerto serie

3 Conector de alimentación

4 Puerto mini-USB

5 Puerto de host USB (solo para TD-2120N/2130N)

6 Puerto de red Ethernet (solo para TD-2120N/2130N)

Opciones (solo para TD-2120N/2130N)

- Panel táctil (PA-TDU-001)
- Interfaz WLAN (PA-WI-001)
- Interfaz Bluetooth (PA-BI-001)
- Despegador de etiquetas (PA-LP-001)
- Base p/ batería (PA-BB-001)
- Adaptador serie RJ25 a DB9M (PA-SCA-001)
- Batería recargable de Litio-Ion (PA-BT-4000LI)
- Cargador de 4 baterías (PA-4BC-4000)

Fuente de alimentación

Esta impresora se puede alimentar mediante el adaptador de CA (incluido) o mediante una batería recargable de iones de litio (opcional, solo para TD-2120N/2130N). Utilice la fuente de alimentación adecuada para el uso previsto del producto.

El adaptador de CA proporciona energía directamente a la impresora, haciéndola adecuada para impresiones de alto volumen.

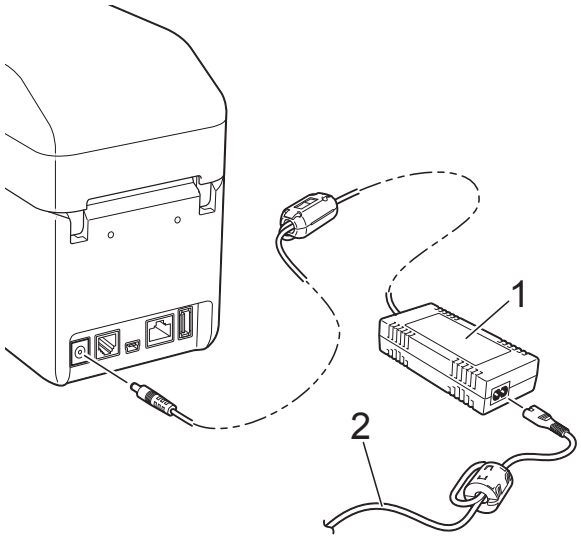
Esta impresora puede utilizarse en ubicaciones en las que no se disponga de alimentación de CA si se le instala la batería recargable de iones de litio.

Para obtener información sobre la utilización de la batería recargable de iones de litio, consulte *Uso de la batería recargable de iones de litio/ Base p/ batería (Opcional: PA-BT-4000LI/ PA-BB-001) (solo para TD-2120N/2130N)* en la página 111.

Conexión a una toma de corriente CA

Conecte el adaptador de CA a la impresora, y, a continuación, enchufe el cable de alimentación de CA a una toma de corriente CA para alimentar la impresora. Conecte el adaptador de CA de la misma forma cuando recargue la batería recargable de iones de litio.

1. Conecte el adaptador de CA a la impresora.
2. Conecte el cable de alimentación de CA al adaptador de CA.
3. Conecte el cable de alimentación de CA a una toma de corriente CA cercana (100-240 V, 50/60 Hz).
4. Presione el botón ⏻ (encendido) de la impresora para encenderla. El indicador POWER (encendido) se ilumina en verde y la impresora se queda en modo de espera.



1 Adaptador de CA

2 Cable de alimentación de CA

!	No utilice los cables mientras estén recogidos.

Instalación del controlador de impresora y del software

El controlador y el software de la impresora se pueden instalar mediante cualquiera de los tres métodos siguientes:

- Conexión mediante cable USB (página 5)
- Conexión LAN cableada (solo para TD-2120N/2130N) (página 6)
- Conexión LAN inalámbrica (solo para TD-2120N/2130N) (si se ha adjuntado la interfaz WLAN)

Para utilizar una conexión LAN inalámbrica, se debe acoplar una interfaz WLAN (opcional) a la impresora. Para más información sobre cómo acoplar la interfaz WLAN (opcional) consulte su manual de instrucciones.
Para obtener información sobre cómo crear una conexión LAN inalámbrica, consulte *Uso de la interfaz WLAN (Opcional: PA-WI-001) (solo para TD-2120N/2130N)* en la página 93.

Se utiliza Windows® 7 en el siguiente procedimiento. El proceso de instalación puede variar según el sistema operativo que se utilice. Si se utiliza un sistema operativo distinto de Windows® 7, lea los procedimientos con las pantallas sustituidas por las pantallas correspondientes para su sistema operativo. Además, el procedimiento de instalación está sujeto a cambios sin previo aviso.

Si utiliza Windows® 8, asegúrese de que el programa predeterminado para abrir archivos PDF es Adobe® Reader® antes de utilizar este CD-ROM. De lo contrario, es posible que los archivos PDF no se abran y que los enlaces que contienen no funcionen correctamente. Además, cerciórese de que su explorador web predeterminado es Internet Explorer® antes de utilizar este CD-ROM. De lo contrario, es posible que los enlaces a los sitios web no funcionen correctamente.

!	Antes de iniciar la instalación, asegúrese de que ha iniciado sesión con derechos de administrador.

Pantalla de instalación

1 Instalación estándar

Instala P-touch Editor 5.0, el controlador de la impresora, P-touch Update Software, la Herramienta de configuración de la impresora, la Guía del usuario, la Guía del usuario de software y la Guía del usuario en red (solo para TD-2120N/2130N).

2 Guías del usuario

Muestra o instala la Guía del usuario, la Guía del usuario de software y la Guía del usuario en red (solo para TD-2120N/2130N).

3 Instalación personalizada

Permite seleccionar P-touch Editor 5.0, el controlador de la impresora, P-touch Update Software y la Herramienta de configuración de la impresora para instalarlos de forma individual.

4 Aplicaciones avanzadas

Instala la utilidad BRAdmin Light (solo para TD-2120N/2130N), o muestra el Brother Developer Center.

5 Soporte técnico de Brother

Muestra el sitio web de soporte (Brother Solutions Center).

NOTA

- Los siguientes procedimientos de instalación son para la “**Instalación estándar**”.
- Si la impresora está conectada al ordenador mediante un cable USB, la “**Herramienta de configuración de la impresora**” se puede usar para especificar distintas configuraciones de la impresora. Para utilizar la “**Herramienta de configuración de la impresora**” para especificar las configuraciones de la impresora, la impresora debe estar instalada.

Conexión mediante cable USB

1 Inserte el CD-ROM de instalación en la unidad de CD-ROM. Si aparece la pantalla de idiomas, seleccione su idioma.

NOTA

- Para Windows® XP/Windows Vista®/ Windows® 7:
  Si la pantalla de instalación no aparece automáticamente, muestre los contenidos de la carpeta de la unidad de CD-ROM y haga doble clic en [**start.exe**].
- Para Windows® 8:
  Si la pantalla de instalación no aparece automáticamente, haga clic en [**Ejecutar start.exe**] en la pantalla [**Inicio**], o muestre los contenidos de la carpeta de la unidad de CD-ROM del escritorio y haga doble clic en [**start.exe**].

2 Haga clic en [**Instalación estándar**].

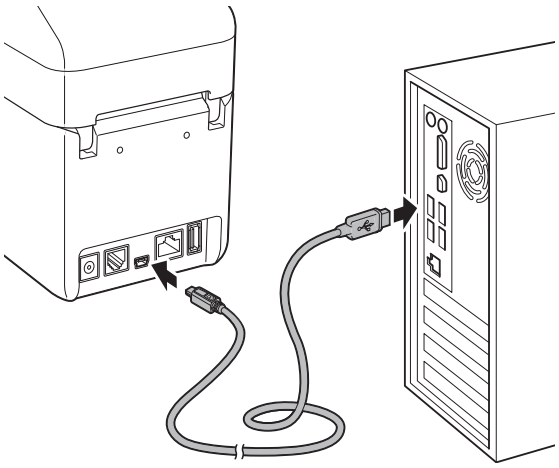
3 Lea el contrato de licencia y haga clic en [**Aceptar**] si está de acuerdo con las condiciones.

4 Haga clic en [**Instalar**] para iniciar la instalación y siga las instrucciones en pantalla.

5 Con TD-2120N/2130N:
Cuando aparece la pantalla para seleccionar el método de conexión, seleccione [**Conexión local (cable USB)**] y luego haga clic en [**Siguiente**].

Instalación de los controladores de Brother
Tipo de Conexión
Seleccione el tipo de conexión del dispositivo que desee instalar y haga clic en Siguiente.No puede usar una red cableada y otra inalámbrica a la vez.
Conexión Local (cable USB)
Conexión a la red a través de cable (Ethernet)
Instalación Personalizada
Conexión a la red inalámbrica
Instalación Personalizada
InstallShield
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

6 Cuando se le solicite, conecte la impresora al ordenador con un cable USB y, a continuación, encienda la impresora.
La instalación se iniciará automáticamente.



7 Se puede utilizar P-touch Update Software para buscar actualizaciones.
Si aparece el mensaje [**¿Desea utilizar P-touch Update Software para actualizar el software a la versión más reciente? (Se necesita una conexión a Internet para realizar la actualización.)**] haga clic en [**Sí**] o en [**No**].

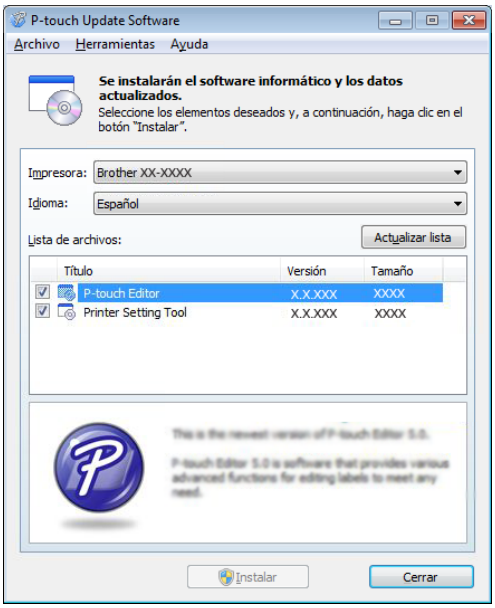
- Para comprobar si hay nuevas versiones del software y actualizarlo, haga clic en [**Sí**] y vaya al paso ❽.
- Si no desea comprobar si hay nuevas actualizaciones ni instalarlas, haga clic en [**No**] y vaya al paso ❾.

NOTA

Si hace clic en [**No**], podrá ejecutar P-touch Update Software en otra ocasión para comprobar si se dispone de nuevas versiones de software y actualizarlas. Haga doble clic en el icono de P-touch Update Software en el escritorio.
(Su ordenador debe estar conectado a Internet.)

8 Se iniciará P-touch Update Software.

- Si aparece una aplicación en la lista [**Lista de archivos**], significa que hay una nueva versión de la aplicación. Si la casilla de verificación está seleccionada y ha hecho clic en [**Instalar**], se puede instalar la aplicación. Espere hasta que aparezca un mensaje que indique que la instalación se ha completado.



- Si no aparece ninguna aplicación en la lista [**Lista de archivos**], la aplicación instalada actualmente es la versión más reciente. No es necesario actualizarla. Haga clic en [**Cerrar**].

9 Cuando se muestre la pantalla para el registro de usuario en línea, haga clic en [**Aceptar**] o [**Cancelar**].

- Si hace clic en [**Aceptar**], irá a la página de registro de usuario en línea antes de finalizar la instalación (recomendado).
- Si hace clic en [**Cancelar**], la instalación continuará.

10 Haga clic en [**Finalizar**].
Ha finalizado la instalación.

NOTA

Cuando se le pida que reinicie el ordenador, haga clic en [**Reiniciar**].

Conexión LAN cableada (solo para TD-2120N/2130N)

1 Conecte el cable LAN a la impresora y, a continuación, encienda la impresora.

2 Inserte el CD-ROM de instalación en la unidad de CD-ROM. Si aparece la pantalla de idiomas, seleccione su idioma.

NOTA

- Para Windows® XP/Windows Vista®/ Windows® 7:
  Si la pantalla de instalación no aparece automáticamente, muestre los contenidos de la carpeta de la unidad de CD-ROM y haga doble clic en [**start.exe**].
- Para Windows® 8:
  Si la pantalla de instalación no aparece automáticamente, haga clic en [**Ejecutar start.exe**] en la pantalla [**Inicio**], o muestre los contenidos de la carpeta de la unidad de CD-ROM del escritorio y haga doble clic en [**start.exe**].

3 Haga clic en [**Instalación estándar**].

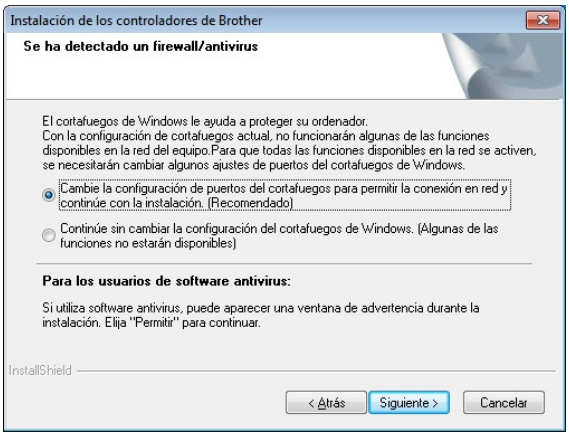
4 Lea el contrato de licencia y haga clic en [**Aceptar**] si está de acuerdo con las condiciones.

5 Haga clic en [**Instalar**] para iniciar la instalación y siga las instrucciones en pantalla.

6 Cuando aparece la pantalla para seleccionar el método de conexión, seleccione [**Conexión a la red a través de cable (Ethernet)**] y luego haga clic en [**Siguiente**].

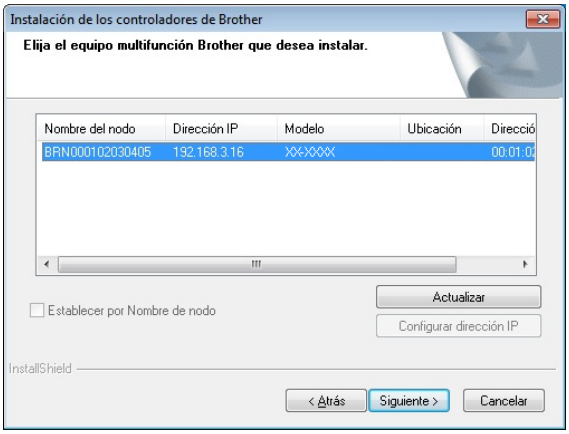
Instalación de los controladores de Brother
Tipo de Conexión
Seleccione el tipo de conexión del dispositivo que desee instalar y haga clic en Siguiente.No puede usar una red cableada y otra inalámbrica a la vez.
Conexión Local (cable USB)
Conexión a la red a través de cable (Ethernet)
Instalación Personalizada
Conexión a la red inalámbrica
Instalación Personalizada
InstallShield
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

7 Cuando aparezca la pantalla de [**Se ha detectado un firewall/antivirus**], seleccione [**Cambie la configuración de puertos del cortafuegos para permitir la conexión en red y continúe con la instalación. (Recomendado)**] y haga clic en [**Siguiente**].


Instalación de los controladores de Brother
Se ha detectado un firewall/antivirus
El cortafuegos de Windows le ayuda a proteger su ordenador.
Con la configuración de cortafuegos actual, no funcionarán algunas de las funciones disponibles en la red del equipo.Para que todas las funciones disponibles en la red se activen, se necesitarán cambiar algunos ajustes de puertos del cortafuegos de Windows.
Cambie la configuración de puertos del cortafuegos para permitir la conexión en red y continúe con la instalación. (Recomendado)
Continúe sin cambiar la configuración del cortafuegos de Windows. (Algunas de las funciones no estarán disponibles)
Para los usuarios de software antivirus:
Si utiliza software antivirus, puede aparecer una ventana de advertencia durante la instalación. Elija "Permitir" para continuar.
InstallShield
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

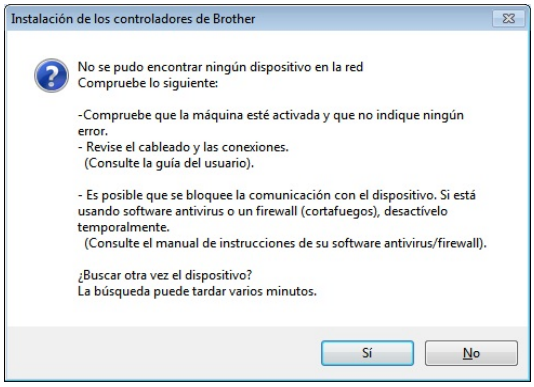
Si no utiliza el Firewall de Windows®, permita el acceso mediante los puertos UDP 137 y 161.

8 Seleccione la impresora de la lista y haga clic en [**Siguiente**].



NOTA

Si no se ha detectado ninguna impresora, aparece la siguiente pantalla.


Instalación de los controladores de Brother
No se pudo encontrar ningún dispositivo en la red
Compruebe lo siguiente:
-Compruebe que la máquina esté activada y que no indique ningún error.
- Revise el cableado y las conexiones.
(Consulte la guía del usuario).
- Es posible que se bloquee la comunicación con el dispositivo. Si está usando software antivirus o un firewall (cortafuegos), desactívelo temporalmente.
(Consulte el manual de instrucciones de su software antivirus/firewall).
¿Buscar otra vez el dispositivo?
La búsqueda puede tardar varios minutos.
Sí
No

Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para comprobar la configuración.

9 Se iniciará la instalación del controlador de la impresora y del software.

	NO cancele ninguna de las pantallas durante la instalación. Pueden tardar algunos segundos en aparecer todas las pantallas.

NOTA

- Para usuarios de Windows Vista®/ Windows® 7/Windows® 8:
  Cuando aparezca la pantalla [**Seguridad de Windows**], seleccione la casilla de verificación y haga clic en [**Instalar**] para completar correctamente la instalación.
- Dependiendo de su configuración de seguridad, puede que aparezca una ventana del software antivirus o de seguridad de Windows cuando utilice la impresora o su software. Otorgue permisos al instalador para continuar.

❿ Se puede utilizar P-touch Update Software para buscar actualizaciones. Si aparece el mensaje [**¿Desea utilizar P-touch Update Software para actualizar el software a la versión más reciente? (Se necesita una conexión a Internet para realizar la actualización.)**] haga clic en [**Sí**] o en [**No**].

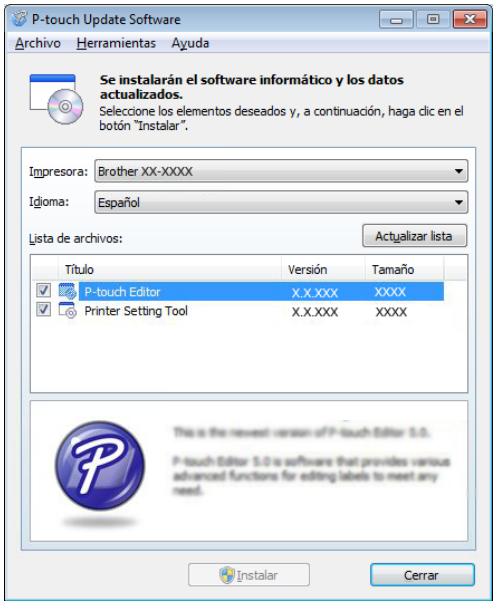
- Para comprobar si hay nuevas versiones del software y actualizarlo, haga clic en [**Sí**] y vaya al paso ⓫.
- Si no desea comprobar si hay nuevas actualizaciones ni instalarlas, haga clic en [**No**] y vaya al paso ⓬.

NOTA

Si hace clic en [**No**], podrá ejecutar P-touch Update Software en otra ocasión para comprobar si se dispone de nuevas versiones de software y actualizarlas. Haga doble clic en el icono de P-touch Update Software en el escritorio. (Su ordenador debe estar conectado a Internet.)

⓫ Se iniciará P-touch Update Software.

- Si aparece una aplicación en la lista [**Lista de archivos**], significa que hay una nueva versión de la aplicación. Si la casilla de verificación está seleccionada y ha hecho clic en [**Instalar**], se puede instalar la aplicación. Espere hasta que aparezca un mensaje que indique que la instalación se ha completado.


P-touch Update Software
Archivo Herramientas Ayuda
Se instalarán el software informático y los datos actualizados.
Seleccione los elementos deseados y, a continuación, haga clic en el botón "Instalar".
Impresora: Brother XX-XXXX
Idioma: Español
Lista de archivos:
Actualizar lista
Título Versión Tamaño
P-touch Editor X.X.XXX XXXX
Printer Setting Tool X.X.XXX XXXX
Instalar
Cerrar

- Si no aparece ninguna aplicación en la lista [**Lista de archivos**], la aplicación instalada actualmente es la versión más reciente. No es necesario actualizarla. Haga clic en [**Cerrar**].

⓬ Cuando se muestre la pantalla para el registro de usuario en línea, haga clic en [**Aceptar**] o [**Cancelar**].

- Si hace clic en [**Aceptar**], irá a la página de registro de usuario en línea antes de finalizar la instalación (recomendado).
- Si hace clic en [**Cancelar**], la instalación continuará.

⓭ Haga clic en [**Finalizar**].
Ha finalizado la instalación.

NOTA

Cuando se le pida que reinicie el ordenador, haga clic en [**Reiniciar**].

Registro de información sobre el tamaño de papel con la impresora

Se debe registrar la información sobre el tamaño del papel que se usará en la impresora para obtener un funcionamiento óptimo.

1. Conecte el ordenador a la impresora con un cable USB.
2. Con [**Configuración de tamaño de papel**] en la "**Herramienta de configuración de la impresora**", especifique la información de tamaño (anchura y longitud de la etiqueta, distancia entre etiquetas, etc.) para el medio que se vaya a utilizar, y luego añada el formato del papel. También se puede ajustar la configuración de [**Ajuste de punto de referencia de impresión**], [**Nivel de energía**] y puede hacer clic en [**Importar**] o [**Exportar**] para realizar las operaciones correspondientes con la lista de información sobre el tamaño del papel que se ha añadido.
3. Haga clic en [**Registrar el tamaño de papel con la impresora**] desde el botón [**Opción**] del cuadro de diálogo [**Configuración de tamaño de papel**] para registrar la información sobre el tamaño del papel con la impresora. Para obtener información, consulte *Configuración de tamaño de papel* en la página 44.

Desinstalación del controlador de la impresora

Interprete "TD-XXXX" en los siguientes pasos como el nombre de su modelo.

Realice este procedimiento solo si ya no es necesaria la impresión desde la unidad TD-XXXX o cuando se va a reinstalar el controlador de la impresora TD-XXXX.

Windows® XP

1. Si la impresora está conectada al ordenador y encendida, pulse y mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) para apagarla.
2. Haga clic en [**Inicio**] - [**Panel de control**] - [**Impresoras y otro hardware**] - [**Impresoras y faxes**].
3. Seleccione [**Brother TD-XXXX**] y haga clic en [**Archivo**] - [**Eliminar**], o haga clic con el botón secundario en el icono y, a continuación, haga clic en [**Eliminar**].
4. Haga clic en [**Archivo**] - [**Propiedades del servidor**]. Aparecerá la ventana [**Propiedades del servidor de impresión**].
5. Haga clic en la pestaña [**Controladores**] y seleccione [**Brother TD-XXXX**]. Haga clic en [**Eliminar**].
6. Cierre la ventana [**Propiedades del servidor de impresión**]. El controlador de la impresora se ha desinstalado.

Windows Vista®

1. Si la impresora está conectada al ordenador y encendida, pulse y mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) para apagarla.
2. Haga clic en - [**Panel de control**] - [**Hardware y sonido**] - [**Impresoras**].
3. Seleccione [**Brother TD-XXXX**] y haga clic en [**Eliminar esta impresora**], o haga clic con el botón secundario en el icono y, a continuación, haga clic en [**Eliminar**].
4. Haga clic con el botón secundario en la ventana [**Impresoras**] y, a continuación, haga clic en [**Ejecutar como administrador**] - [**Propiedades del servidor...**].
   Si aparece la ventana de confirmación de autorización, haga clic en [**Continuar**].
   Si aparece la ventana [**Control de cuentas de usuario**], escriba la contraseña y haga clic en [**Aceptar**].
   Aparecerá la ventana [**Propiedades del servidor de impresión**].
5. Haga clic en la pestaña [**Controladores**], seleccione [**Brother TD-XXXX**] y haga clic en [**Eliminar...**].
6. Seleccione [**Quitar el controlador y el paquete de controladores**] y haga clic en [**Aceptar**].
7. Cierre la ventana [**Propiedades del servidor de impresión**]. El controlador de la impresora se ha desinstalado.

Windows® 7

1. Si la impresora está conectada al ordenador y encendida, pulse y mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) para apagarla.
2. Haga clic en - [**Dispositivos e impresoras**].
3. Seleccione [**Brother TD-XXXX**] y haga clic en [**Quitar dispositivo**], o haga clic con el botón secundario en el icono y luego seleccione [**Quitar dispositivo**].
   Si se muestra un mensaje de Control de la cuenta de usuario, introduzca la contraseña y haga clic en [**Sí**].
4. Seleccione [**Faxes**] o [**Escritor de documentos XPS de Microsoft**] en la ventana [**Dispositivos e impresoras**] y, a continuación, haga clic en [**Propiedades del servidor de impresión**], que aparece en la barra de menú.
5. Haga clic en la pestaña [**Controladores**] y, a continuación, haga clic en [**Cambiar configuración de controladores**]. Si se muestra un mensaje de Control de la cuenta de usuario, introduzca la contraseña y haga clic en [**Sí**]. Seleccione [**Brother TD-XXXX**] y haga clic en [**Quitar...**].
6. Seleccione [**Quitar el controlador y el paquete de controladores**] y haga clic en [**Aceptar**]. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.
7. Cierre la ventana [**Propiedades del servidor de impresión**]. El controlador de la impresora se ha desinstalado.

Windows® 8

1. Si la impresora está conectada al ordenador y encendida, pulse y mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) para apagarla.
2. Haga clic en [**Panel de control**] en la pantalla [**Aplicaciones**] - [**Hardware y sonido**] - [**Dispositivos e impresoras**].

3. Seleccione [**Brother TD-XXXX**] y haga clic en [**Quitar dispositivo**], o haga clic con el botón secundario en el icono y luego seleccione [**Quitar dispositivo**]. Si se muestra un mensaje de Control de la cuenta de usuario, introduzca la contraseña y haga clic en [**Sí**].

4. Seleccione [**Faxes**] o [**Escritor de documentos XPS de Microsoft**] en la ventana [**Dispositivos e impresoras**] y, a continuación, haga clic en [**Propiedades del servidor de impresión**], que aparece en la barra de menú.

5. Haga clic en la pestaña [**Controladores**] y, a continuación, haga clic en [**Cambiar configuración de controladores**]. Si se muestra un mensaje de Control de la cuenta de usuario, introduzca la contraseña y haga clic en [**Sí**]. Seleccione [**Brother TD-XXXX**] y haga clic en [**Quitar...**].

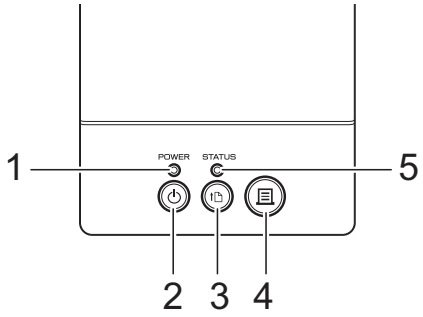
6. Seleccione [**Quitar el controlador y el paquete de controladores**] y haga clic en [**Aceptar**]. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.

7. Cierre la ventana [**Propiedades del servidor de impresión**]. El controlador de la impresora se ha desinstalado.

2 Impresión

Panel de funcionamiento

El panel de funcionamiento incluye los siguientes botones e indicadores.



1 **Indicador POWER (encendido)**

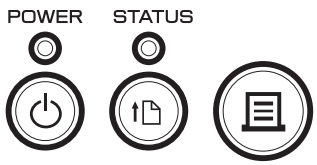
2 **botón (encendido)**

3 **botón (alimentación)**

4 **botón (imprimir)**

5 **Indicador STATUS (estado)**

Indicadores



Los indicadores se iluminan y parpadean para indicar el estado de la impresora. Cada indicador puede iluminarse o parpadear en verde, rojo o naranja. Para obtener información, consulte *Indicadores* en la página 53.

Funciones de los botones

⏻ funciones del botón (encendido)	Funcionamiento
Encendido de la impresora	Mientras la impresora esté apagada, pulse el botón ⏻ (encendido). El indicador POWER (encendido) se enciende.
Apagado de la impresora	Mientras la impresora esté encendida mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) hasta que se apague el indicador POWER (encendido). (Si la función [**Apagado de alimentación automático**] está especificada en [**Configuración del dispositivo**] en la "**Herramienta de configuración de la impresora**", la impresora se apagará automáticamente después de un periodo determinado de inactividad.)

↑ funciones del botón (alimentación)	Funcionamiento
Alimentación del papel	Cuando se establece el tipo de papel en [**Etiqueta precortada**] o [**Material de impresión con marcas**]: Pulse el botón ↑ (alimentación) para alimentar automáticamente el papel en la posición de impresión. Cuando se establece el tipo de papel en [**Cinta de longitud continua**]: Pulse el botón ↑ (alimentación) para introducir el papel hasta 25,4 mm. La configuración predeterminada es [**Cinta de longitud continua**]. Utilice [**Configuración de tamaño de papel**] de "**Herramienta de configuración de la impresora**" para registrar la información sobre el tamaño del papel con la impresora. Para obtener información, consulte *Registro de información sobre el tamaño de papel con la impresora* en la página 9.
Establezca una conexión LAN inalámbrica (WPS) (solo para TD-2120N/2130N)	Con la conexión LAN inalámbrica habilitada, mantenga pulsado (5 segundos) este botón para establecer fácilmente una conexión LAN inalámbrica e instalar el controlador de la impresora. Sin embargo, su enrutador/punto de acceso WLAN debe ser compatible con Wi-Fi Protected Setup (WPS). Para obtener información, consulte *Configuración de una sola pulsación con WPS* en la página 99.
Activar/desactivar el modo Bluetooth (solo para TD-2120N/2130N)	Con la conexión LAN inalámbrica deshabilitada, mantenga pulsado (5 segundos) este botón para alternar entre habilitar y deshabilitar la conexión Bluetooth. Para obtener información, consulte *Conexión del ordenador y la impresora mediante Bluetooth* en la página 104.

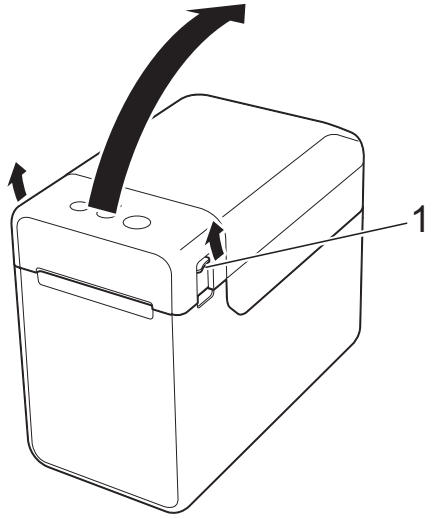
funciones del botón (imprimir)	**Funcionamiento**
Realizar la operación especificada	Con la impresora inactiva, pulse este botón para realizar la operación especificada en [**Configuración del dispositivo**], en "**Herramienta de configuración de la impresora**". Para obtener información, consulte *Función de la tecla Imprimir* en la página 36.
Imprima la información de configuración de la impresora	Asegúrese de que se ha colocado un rollo y, a continuación, pulse y mantenga pulsado (como mínimo 1 segundo) el botón (imprimir) para empezar a imprimir la información de configuración de la impresora. Para obtener información, consulte *Impresión de la información de configuración de la impresora* en la página 19.
Ejecución de un archivo almacenado en el área de almacenamiento masivo	Con la impresora en modo de almacenamiento masivo, pulse este botón para ejecutar un archivo de comando guardado en el área de almacenamiento masivo.
Restablecimiento del campo con incremento	Mantenga pulsado el botón (imprimir) como mínimo durante 5 segundos, hasta que los indicadores POWER (encendido) y STATUS (estado) parpadeen 3 veces en naranja.

Funciones con varios botones	**Funcionamiento**
Inicio de la impresora en el modo de almacenamiento masivo	Mientras mantiene pulsado el botón (imprimir), pulse y mantenga pulsado el botón (encendido) para iniciar la impresora en modo de almacenamiento masivo. Para obtener información, consulte *Funciones de almacenamiento masivo* en la página 48.

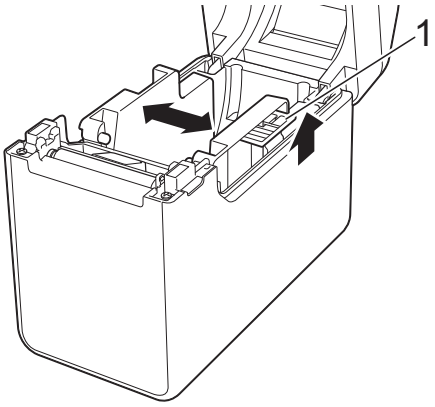
Cómo introducir el rollo RD

	Utilice rollos de material Brother original. Actualmente no se dispone de papel plegado en acordeón Brother original.

1 Mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) para apagar la impresora.
Presione la palanca de liberación de la cubierta (1) en cualquiera de sus lados y levante la cubierta de compartimento de rollo RD para abrirla.



2 Abra las guías del material de impresión levantándolas con la palanca de ajuste de la guía de material (1) y tirando de las guías de material hacia afuera.



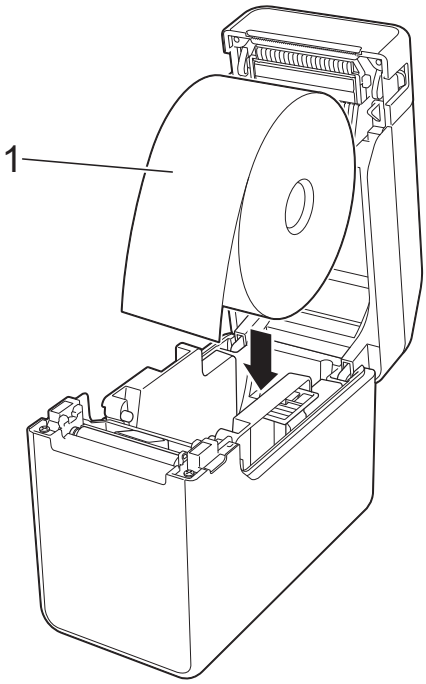
NOTA

Las guías del material se entregan totalmente abiertas de fábrica.

3 Inserte un rollo RD en el compartimento para rollos RD y cierre la cubierta del compartimento.

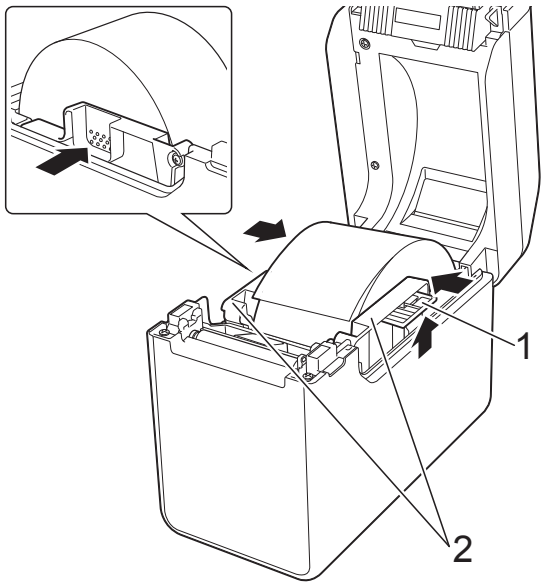
■ Para un rollo RD

1 Inserte el rollo RD de modo que las etiquetas queden con el lado que se deba imprimir hacia arriba (1), como se muestra en la imagen.

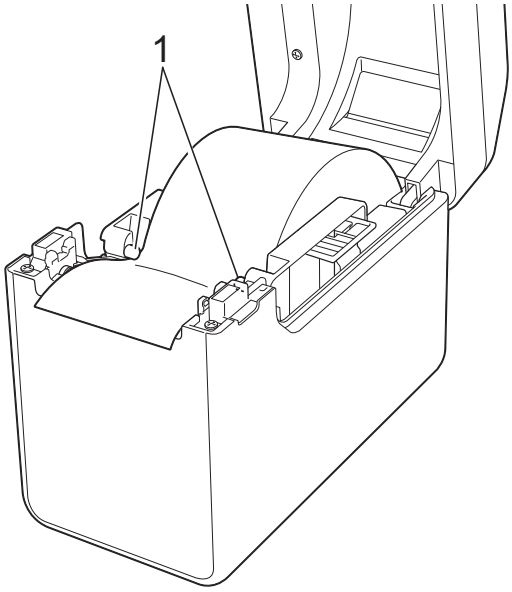


	■ Utilice rollos RD con una dimensión exterior de rollo de 127 mm o menor. Utilice rollos RD diseñados para las impresoras de la serie TD. Con independencia del tamaño, algunos rollos RD podrían ser incompatibles. ■ Inserte el rollo RD orientado en la dirección correcta. Si el rollo RD no está insertado correctamente, la impresora imprimirá en el lado erróneo del papel o de la etiqueta. ■ Cuando utilice materiales con las etiquetas enrolladas hacia adentro, inserte el rollo en la dirección opuesta a la que se muestra en el subpaso 1 del paso ❸, de modo que aparezca hacia arriba el lado de las etiquetas.

2 Cuando levante la palanca de ajuste de la guía del material de impresión (1), pulse ambas guías del material (2) para ajustar la anchura del papel.

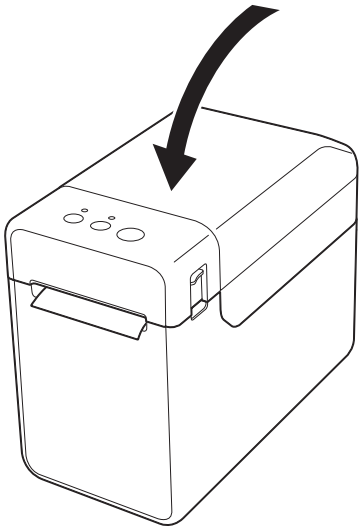


3 Saque el extremo del rollo RD por debajo de las guías del extremo del material (1).



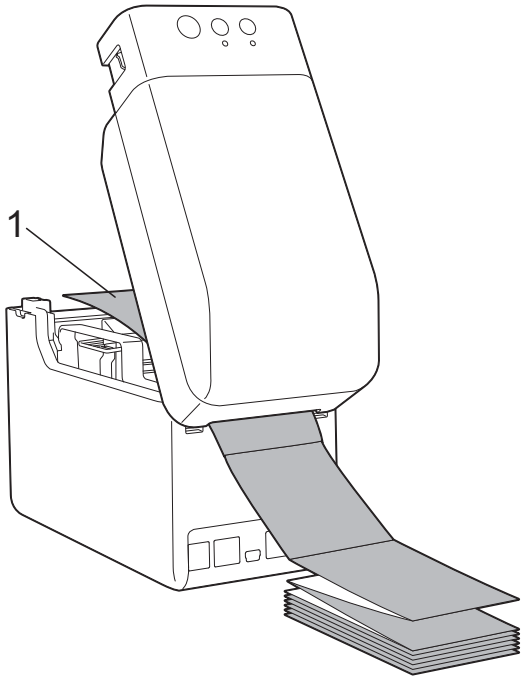
4 Coloque el extremo del papel centrado sobre el rodillo de la platina y sáquelo ligeramente de la salida del material de impresión.

5 Cierre la cubierta del compartimento del rollo RD presionando por su parte central hasta que quede encajada con un clic.



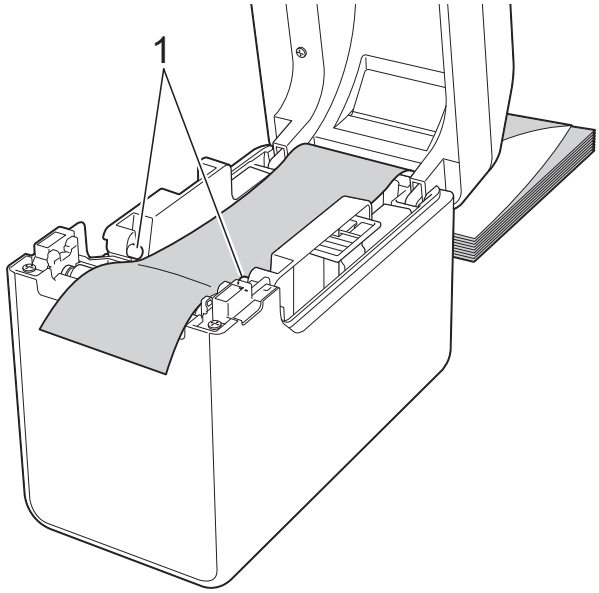
■ Para papel plegado en acordeón

1 Inserte el papel plegado en acordeón en la dirección que se indica.



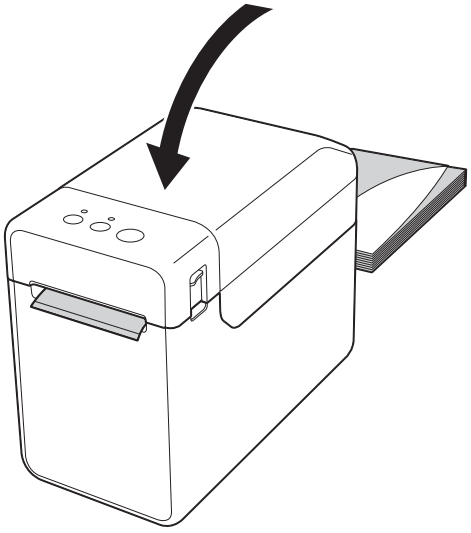
1 Lado impreso

2 Saque el extremo del papel plegado en acordeón por debajo de las guías del extremo del material (1).



3 Coloque el extremo del papel centrado sobre el rodillo de la platina y sáquelo ligeramente de la salida del material de impresión.

4 Cierre la cubierta del compartimento del rollo RD presionando por su parte central hasta que quede encajada con un clic.



4 Pulse el botón ⏻ (encendido) para encender la impresora.

NOTA

Si la información de tamaño de papel de las etiquetas precortadas utilizadas se ha registrado en la impresora, pulse el botón ↑🗋 (alimentación) para colocar la etiqueta en la posición correcta. Para obtener información, consulte *Registro de información sobre el tamaño de papel con la impresora* en la página 9.

Cómo comprobar la posición del sensor

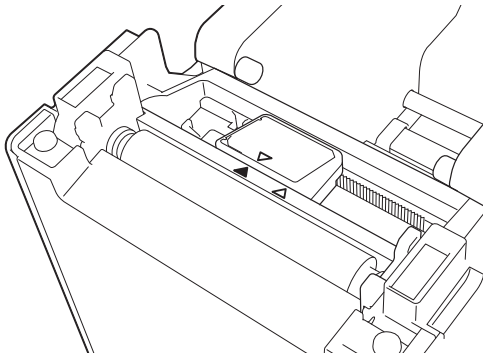
Compruebe la posición del sensor para el tipo de papel que va a utilizar.

- En etiquetas precortadas sin marca negra, el sensor transmisivo/separación detecta el inicio de la etiqueta y la coloca en la posición adecuada.
- En papel de recibo sin marca negra, el sensor reflectivo/de marca negra detecta si se ha acabado el papel.
- Con materiales con marca negra, el sensor reflectivo/de marca negra detecta la marca y coloca el material en la posición adecuada.

Sin marca negra	
■ Etiquetas precortadas	
Alinee △ en el sensor con ▲ en la impresora. (Consulte *Figura 1*.)	
■ Papel de recibo	
25 mm o más de anchura	Alinee △ en el sensor con ▲ en la impresora. (Consulte *Figura 1*.)
25 mm o menos de anchura	Alinee △ en el sensor con △ en la impresora. (Consulte *Figura 2*.)

Con marca negra
Alinee la marca negra del papel con la línea central del sensor reflectivo/de marca negra. (Consulte *Figura 3*.)
Asegúrese de que hay un mínimo de 4 mm de marca negra a la izquierda y a la derecha de la línea central del sensor reflectivo/de marca negra.

Figura 1



NOTA

El sensor está en esta posición tras comprar la impresora.

Figura 2

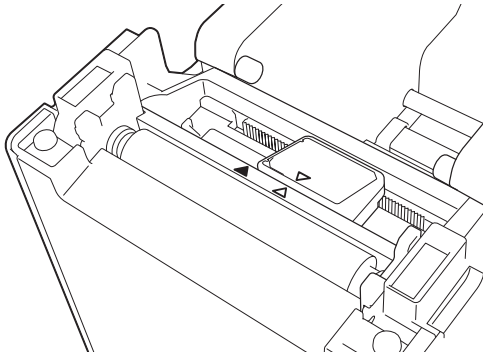
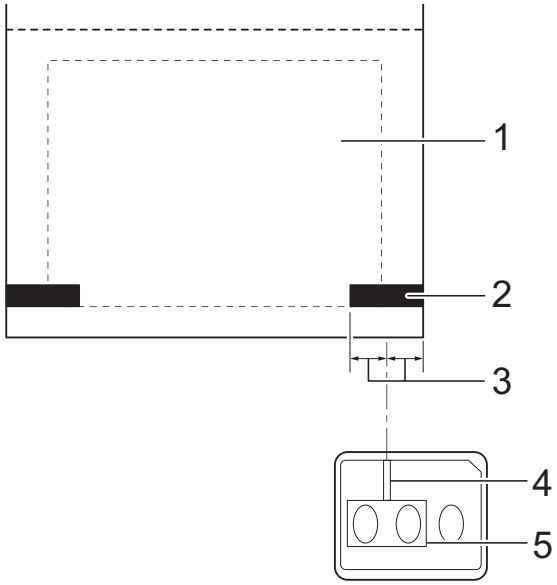


Figura 3



1 Parte posterior del material
2 Marca negra
3 4 mm o más
4 Línea central
5 Sensor reflectivo/de marca negra

NOTA

Cuando utilice papel de recibo con una anchura máxima de 63 mm, dibuje una marca negra de un mínimo de 9 mm de largo desde el lado izquierdo o derecho del papel para que el sensor reflectivo/de marca negra pueda detectar la marca. Si la marca negra es demasiado corta, el sensor reflectivo/de marca negra no la detectará.

Corte del rollo de papel

El rollo de papel puede cortarse utilizando la barra de corte de la impresora. Tire de un extremo del papel expulsado hacia arriba y hacia el otro extremo de forma diagonal.

⚠ AVISO

La barra de corte está afilada. Para evitar daños, no toque la barra de corte.

Impresión de la información de configuración de la impresora

Puede usar el botón (imprimir) para imprimir un informe que enumera la siguiente configuración de impresora:

- Versión del programa
- Historial de uso de la impresora
- Patrón de prueba de puntos faltantes
- Lista de datos transferidos
- Configuración de comunicación

NOTA

- Puede utilizar [**Configuración del dispositivo**] en "**Herramienta de configuración de la impresora**" para establecer con anticipación qué elementos se imprimirán. Para obtener información, consulte *Documento de información de la impresora* en la página 37.
- El nombre del nodo también aparecerá en las configuraciones de comunicación. El nombre de nodo predeterminado es "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" se basa en la dirección MAC/dirección Ethernet de la impresora).

1. Asegúrese de que se ha cargado un rollo de papel de recibo de 58 mm y de que la cubierta de compartimento de rollo RD está cerrada.
2. Encienda la impresora.
3. Mantenga pulsado (durante 1 segundo como mínimo) el botón (imprimir) hasta que el indicador POWER (encendido) empiece a parpadear en verde y se imprima la información de configuración de la impresora.

NOTA

- Para imprimir la información de configuración de la impresora, recomendamos utilizar papel de recibo de 58 mm.
  La longitud necesaria para la impresión variará según la información que se deba imprimir.
- La información de configuración de la impresora también se puede imprimir desde [**Configuración del dispositivo**] en "**Configuración del dispositivo**". Para obtener información, consulte *Imprimir documento de información* en la página 41.

Muestra de impresión de información de configuración de la impresora

```
<<PRINTER CONFIGURATION>>
[Printer]
FormVer =1.00
Printer =TD-2020
PrintID =3335
SerialNo=H2Z345564
Region  =US
ProgVer =V0.19
BootVer =V0.05
FontVer =V0.08
EEPROM  =V0.010
PrnCt   =0000000057
PrnDis  =0000000002
RomFree =6288712byte

[ERROR HISTORY(PAGES)]
Last    =#01 Check Media
#01     =01(000,012)
#02     =01(000,007)
#03     =00(000,000)
#04     =00(000,000)
#05     =00(000,000)
#06     =00(000,000)
#07     =00(000,000)
#08     =00(000,000)
#09     =00(000,000)
#10     =00(000,000)

[Paper]
50mm x 30mm/1.9" x 1.1"
 05 32 1E 00 36 24 00 78 01 C0 00 00 00 00 00 00
 00 00 00 00 B3 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 35 30 6D 6D
 20 78 20 33 30 6D 6D 00 00 00 00 00 31 2E 39 22
 20 78 20 31 2E 31 22 00 00 00 00 00 00 00 08 01
 00 00 18 00 00 00 00 00 01 18 00 00 00 00

[Printer Settings]
Command Mode                =P-touch Template
Print Density               =+2
Print Priority              =Quality
Print Data After Printing   =Keep Print Data
Printer Information Reports =All
Feed When Cover Closed      =Do not Feed
Power on when Plugged in    =Disable
Auto Power Off              =None
Default Print#              =1
Exit Position               =Tear
Print Key                   =Print Template
Serialize Mode              =Cont From Last
Text Direction              =Normal
Save Printer Print Log      =Enable
```

```
[PDL]
FmtPrefix                   ='^' (5EH)
CtrPrefix                   ='~' (7EH)
Delimiter                   =',' (2CH)

[Template List]
 KEY Name                 Size  Date/Time         Connected Database Name
 ------------------------------------------------------------------------
   1 fruits               2314B 2012/Nov/15 15:37 fruits_datalist
 ------------------------------------------------------------------------

[Database List]
 KEY Name                 Size  Date/Time
 ------------------------------------------------------------------------
   1 fruits_datalist       174B 2012/Nov/15 15:37
 ------------------------------------------------------------------------
 Available memory:6288712B
```

La muestra de impresión solo es un ejemplo ilustrativo.

Conexión del ordenador y la impresora

La impresora se puede conectar a su ordenador mediante cualquiera de los métodos que aparecen a continuación.

- Conexión mediante cable USB
- Conexión LAN cableada (solo para TD-2120N/2130N)
- Conexión del cable de serie
- Conexión LAN inalámbrica (solo para TD-2120N/2130N)
- Conexión Bluetooth (solo para TD-2120N/2130N)

Para obtener más información sobre cómo realizar la conexión con el cable de serie, consulte *Conexión del ordenador y la impresora mediante el adaptador serie RJ25 a DB9M* en la página 68.

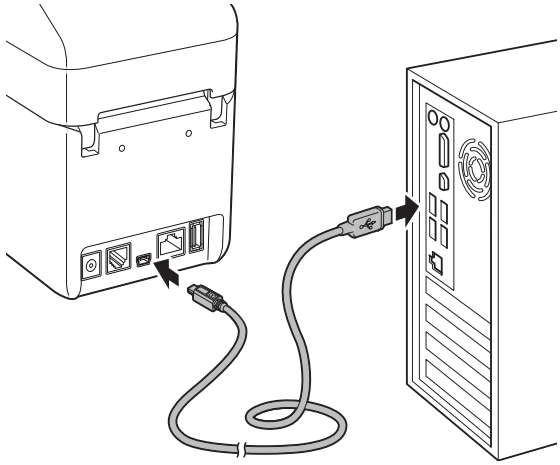
Para obtener más información sobre cómo realizar la conexión con una LAN inalámbrica, consulte *Conexión del ordenador y la impresora mediante una LAN inalámbrica* en la página 102.

Para obtener más información sobre cómo realizar la conexión mediante Bluetooth, consulte *Conexión del ordenador y la impresora mediante Bluetooth* en la página 104.

Conexión mediante cable USB

	Instale el controlador de la impresora antes de conectarla al ordenador.

1. Antes de conectar el cable USB, asegúrese de que la impresora está desconectada.
2. Conecte el extremo del cable USB de la impresora en el puerto mini-USB en la parte posterior de la impresora.
3. Conecte el otro extremo del cable USB en el puerto USB del ordenador.



4. Encienda la impresora.

Conexión LAN cableada (solo para TD-2120N/2130N)

	Para que la impresora utilice una dirección IP estática para comunicarse mediante una conexión LAN cableada deben instalarse con anterioridad el controlador de la impresora y "**Herramienta de configuración de la impresora**" y debe especificarse la configuración de la conexión LAN cableada. Para obtener información, consulte *Instalación del controlador de impresora y del software* en la página 4.

1. Antes de conectar el cable LAN, asegúrese de que la impresora está desconectada.
2. Conecte el cable LAN a un puerto de red Ethernet en la parte posterior de la impresora y conéctela.

NOTA

- La configuración de comunicación de la impresora se puede cambiar con [**Configuración de comunicación**] en "**Herramienta de configuración de la impresora**". Para obtener información, consulte *Configuración de comunicación (solo para TD-2120N/2130N)* en la página 27.
- Mediante "**Herramienta de configuración de la impresora**" podrá cambiar la configuración de comunicación fácilmente y aplicarla a varias impresoras. Para obtener información, consulte *Aplicación de los cambios de configuración a múltiples impresoras* en la página 33.

Soluciones de impresión

La impresora puede utilizarse con distintas versiones del sistema operativo Windows®.

En la mayoría de las situaciones, la impresora requiere el software controlador para comunicarse con su ordenador. Estos controladores pueden instalarse mediante el CD-ROM de configuración. Recomendamos que visite el sitio web para asegurarse de que dispone de la versión más reciente de los controladores. Las versiones más recientes pueden descargarse desde el sitio web soporte técnico (Brother Solutions Center). (http://support.brother.com/).

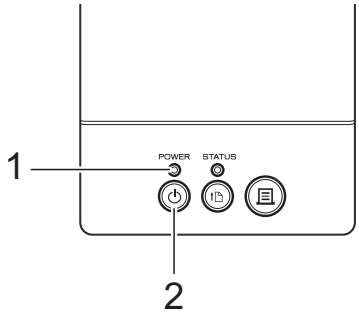
Impresión

Existen varios métodos de impresión con esta impresora. A continuación se describe el procedimiento de impresión desde un ordenador.

1. Inicie P-touch Editor 5.0 y abra el documento que se desea imprimir. Para usuarios de P-touch Editor 5.0: consulte la Guía del usuario de software que se incluye en el CD-ROM.

2. Compruebe que la impresora cuenta con una fuente de alimentación adecuada. (Cerciórese de que el adaptador de CA está conectado a una toma de corriente CA o que está instalada una batería recargable de iones de litio.)

3. Encienda la impresora. El indicador POWER (encendido) se ilumina en verde.



1 Indicador POWER (encendido)

2 botón (encendido)

4. Conecte la impresora a un ordenador. Para obtener más detalles sobre los métodos y procedimientos de conexión, consulte *Conexión del ordenador y la impresora* en la página 21.

5. Inserte el rollo RD. Para obtener información, consulte *Cómo introducir el rollo RD* en la página 15. Asegúrese de que utiliza material de impresión en rollos original de Brother.

6. Si fuera necesario, cambie la configuración de impresión mediante el controlador de la impresora o la *Herramienta de configuración de la impresora* en la página 25.

7. Haga clic en [**Imprimir**] en el menú del programa del ordenador.

   El indicador POWER (encendido) parpadeará en verde para indicar que la impresora está recibiendo datos y que el documento se está imprimiendo.

8. Apague de la impresora. El indicador POWER (encendido) se apaga. Si desea seguir usando la impresora, no es necesario apagarla cada vez.

Conseguir una impresión más clara u oscura

Puede realizar impresiones más claras o más oscuras ajustando la configuración de densidad de impresión en el cuadro de diálogo del controlador de la impresora o en "**Herramienta de configuración de la impresora**". (Consulte *Densidad de impresión* en la página 36.)

Cuando utilice la batería recargable, cambiar la configuración de densidad de impresión puede suponer un ligero cambio en la velocidad de impresión y el número de páginas que se pueden imprimir con una única carga.

Opciones del controlador de la impresora

Puede configurar diversas configuraciones en el cuadro de diálogo de la pantalla del controlador de la impresora, como el tamaño del papel, el número de copias, la calidad de impresión, etc.

NOTA

También puede utilizar “**Herramienta de configuración de la impresora**” para ajustar opciones más avanzadas.

Para obtener información, consulte *Herramienta de configuración de la impresora* en la página 25.

3 Herramienta de configuración de la impresora

Acerca de la Herramienta de configuración de la impresora

Mediante “**Herramienta de configuración de la impresora**” puede configurar desde el ordenador detalles como las configuraciones de comunicación de la impresora, la configuración del dispositivo, la configuración de P-touch Template y el tamaño de papel.

NOTA

- “**Herramienta de configuración de la impresora**” se instala al mismo tiempo que el resto del software, como el controlador de la impresora. Para obtener información, consulte *Pantalla de instalación* en la página 4.
- La “**Herramienta de configuración de la impresora**” aparece en inglés como [**Printer Setting Tool**] en el [**Panel de control**] y el icono de acceso directo.

	“**Herramienta de configuración de la impresora**” solo está disponible para impresoras compatibles con Brother.

Antes de utilizar la Herramienta de configuración de la impresora

- Asegúrese de que el adaptador de CA está conectado a una toma de corriente CA o que la batería recargable está totalmente cargada.
- Asegúrese de que el controlador de la impresora está instalado y funciona correctamente.
- Conecte la impresora al ordenador con un cable USB.

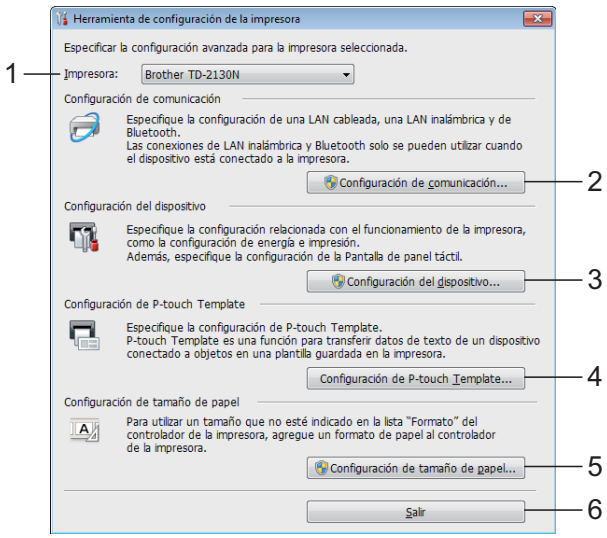
  Con esta herramienta no se pueden especificar las configuraciones mediante una LAN cableada, una LAN inalámbrica o una conexión Bluetooth.

Uso de la Herramienta de configuración de la impresora

1. Conecte la impresora que desea configurar al ordenador.
2. Para Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7: Desde el menú Inicio, haga clic en [**Todos los programas**] - [**Brother**] - [**Label & Mobile Printer**] - [**Printer Setting Tool**].

   Para Windows® 8: Haga clic en el icono [**Printer Setting Tool**] en la pantalla [**Inicio**] o [**Aplicaciones**].

   Aparece la ventana principal.


Herramienta de configuración de la impresora
Especificar la configuración avanzada para la impresora seleccionada.
1
Impresora:
Brother TD-2130N
Configuración de comunicación
Especifique la configuración de una LAN cableada, una LAN inalámbrica y de Bluetooth.
Las conexiones de LAN inalámbrica y Bluetooth solo se pueden utilizar cuando el dispositivo está conectado a la impresora.
Configuración de comunicación...
2
Configuración del dispositivo
Especifique la configuración relacionada con el funcionamiento de la impresora, como la configuración de energía e impresión.
Además, especifique la configuración de la Pantalla de panel táctil.
Configuración del dispositivo...
3
Configuración de P-touch Template
Especifique la configuración de P-touch Template.
P-touch Template es una función para transferir datos de texto de un dispositivo conectado a objetos en una plantilla guardada en la impresora.
Configuración de P-touch Template...
4
Configuración de tamaño de papel
Para utilizar un tamaño que no esté indicado en la lista "Formato" del controlador de la impresora, agregue un formato de papel al controlador de la impresora.
Configuración de tamaño de papel...
5
Salir
6

1 Impresora

Seleccione la impresora que se va a configurar. Si solo hay una impresora conectada, no es necesario realizar la selección, ya que solo aparecerá una impresora.

2 Configuración de comunicación (solo para TD-2120N/2130N)

Especifique la configuración de una LAN cableada, una LAN inalámbrica y de Bluetooth. Las conexiones por LAN inalámbrica y Bluetooth solo se pueden utilizar si está acoplada la impresora la unidad opcional correspondiente y si se han completado las configuraciones de conexión.

	Para abrir [**Configuración de comunicación**], tiene que haber iniciado la sesión con derechos de administrador.

3 Configuración del dispositivo

Especifique la configuración del dispositivo de impresora, por ejemplo, la configuración de energía y de impresión. Las configuraciones también se pueden ajustar desde el panel táctil (solo para TD-2120N/2130N).

	Para abrir [**Configuración del dispositivo**], tiene que haber iniciado la sesión con derechos de administrador.

4 Configuración de P-touch Template

Especifique la configuración de P-touch Template.

5 Configuración de tamaño de papel

Añada información sobre el material y la configuración del controlador de la impresora para utilizar un tamaño que no aparezca en la lista [**Tamaño de papel**] del controlador de la impresora.

	Para abrir [**Configuración de tamaño de papel**], tiene que haber iniciado la sesión con derechos de administrador.

6 Salir

Cierra la ventana.

3 Compruebe que la impresora que se va a configurar aparece junto a [**Impresora**]. Si se muestra otra impresora distinta, seleccione la impresora deseada del cuadro de lista desplegable.

NOTA

Si solo hay una impresora conectada, no es necesario realizar la selección, ya que solo aparecerá una impresora.

4 Seleccione el elemento que se va a especificar en la configuración y luego establezca o cambie la configuración en el cuadro de diálogo que aparece. Para obtener información sobre los cuadros de diálogo de configuración, consulte *Configuración de comunicación (solo para TD-2120N/2130N)* en la página 27, *Configuración del dispositivo* en la página 34, *Configuración de P-touch Template* en la página 41 o *Configuración de tamaño de papel* en la página 44.

5 Después de cambiar la configuración, haga clic en [**Aplicar**] - [**Salir**] en el cuadro de diálogo para aplicar la configuración a la impresora.

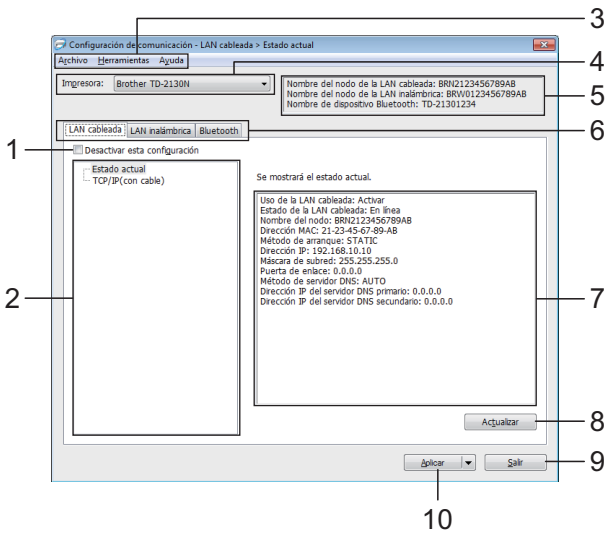
6 Haga clic en [**Salir**] en la ventana principal para acabar de especificar la configuración.

	Utilice “**Herramienta de configuración de la impresora**” para configurar la impresora solo cuando la unidad está en espera. La impresora puede funcionar de forma incorrecta si intenta configurarla mientras esté procesando un trabajo.

Configuración de comunicación (solo para TD-2120N/2130N)

Con [**Configuración de comunicación**] en "**Herramienta de configuración de la impresora**" se puede especificar o cambiar la información de comunicación de la impresora cuando se conecta a un ordenador con un cable USB. No solo puede cambiar la configuración de comunicación de una impresora, sino que también puede aplicar fácilmente esta configuración a varias impresoras distintas.

Cuadro de diálogo de configuración



1 Desactivar esta configuración

Cuando esta casilla de verificación está seleccionada, aparece en la pestaña y no se puede establecer o cambiar la configuración.

Las configuraciones de una pestaña en la que aparezca no se aplicarán a la impresora aunque se haga clic en [**Aplicar**]. Además, las configuraciones de la pestaña no se guardarán ni exportarán cuando se ejecuten los comandos [**Guardar en archivo de comandos**] o [**Exportar**].

Para aplicar las configuraciones a la impresora, guardarlas o exportarlas, asegúrese de desactivar la casilla de verificación.

2 Elementos

Cuando se selecciona [**Estado actual**], aparece la configuración actual en el área de cambios/visualización de configuración.

Seleccione el elemento de configuración que desee cambiar.

3 Barra de menú

Seleccione un comando contenido en cada menú de la lista.

4 Impresora

Selecciona la impresora cuya configuración va a cambiarse.

Si solo hay una impresora conectada, no es necesario realizar la selección, ya que solo aparecerá una impresora.

5 Nombre del nodo

Muestra el nombre del nodo. Este nombre también se puede modificar. (Consulte *Cambiar nombre del nodo/nombre del dispositivo Bluetooth* en la página 30.)

6 Pestañas de configuración

Haga clic en la pestaña que contenga la configuración que desea especificar o cambiar.

Si aparece el icono en la pestaña la configuración de la misma no se aplicará a la impresora.

7 Área de cambios/visualización de configuración

Muestra la configuración actual del elemento seleccionado. Cambie la configuración según sea necesario con la ayuda de los menús desplegables, con la entrada directa o mediante otros métodos adecuados.

8 Actualizar

Haga clic para actualizar la configuración mostrada con la información más reciente.

9 Salir

Sale de [**Configuración de comunicación**] y vuelve a la ventana principal de "**Herramienta de configuración de la impresora**".

	Las configuraciones no se aplican a las impresoras si hace clic en el botón [**Salir**] sin haber hecho clic en el botón [**Aplicar**] tras cambiar las configuraciones.

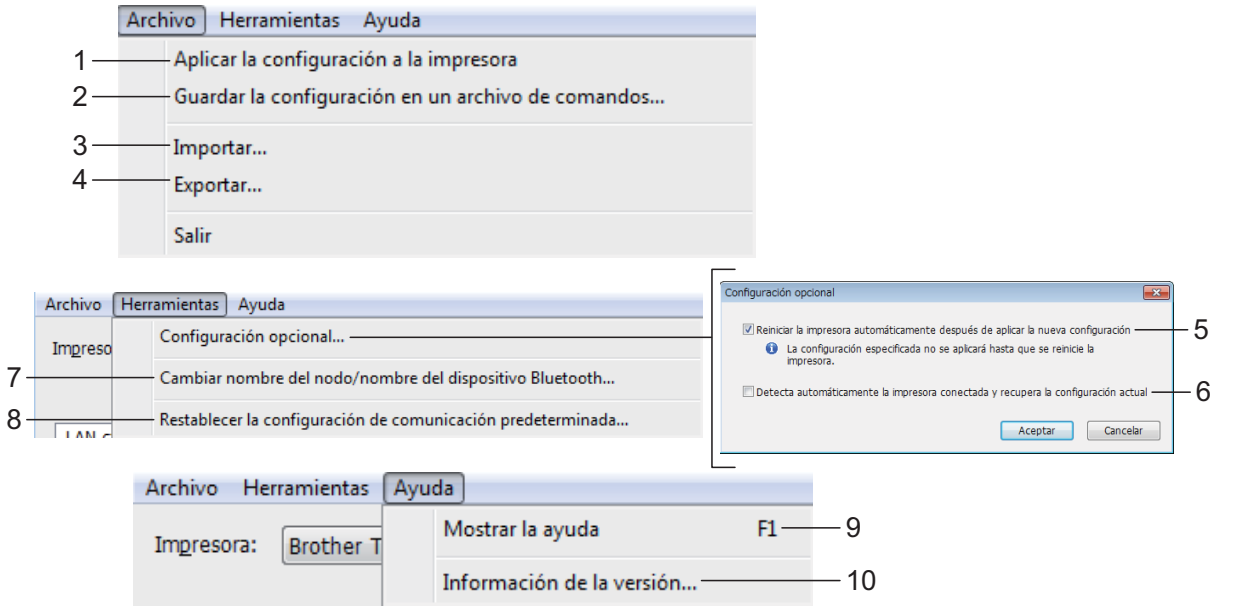
10 Aplicar

Haga clic en [**Aplicar**] para guardar la configuración en la impresora.

Para guardar las configuraciones especificadas en un archivo de comandos, seleccione [**Guardar en archivo de comandos**] en la lista desplegable. El archivo de comando guardado se podrá usar con la función de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a la impresora. (Consulte *Funciones de almacenamiento masivo* en la página 48.)

	Al hacer clic en [**Aplicar**] se aplican todas las configuraciones a todas las pestañas de la impresora. Si la casilla de verificación [**Desactivar esta configuración**] está seleccionada, no se aplicarán las configuraciones que aparecen en la pestaña.

Barra de menú



1 Aplicar la configuración a la impresora

Aplica la configuración a la impresora.

2 Guardar la configuración en un archivo de comandos

Guarda la configuración especificada en un archivo de comandos. La extensión del archivo es ".bin".

El archivo de comando guardado se podrá usar con la función de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a la impresora. (Consulte *Funciones de almacenamiento masivo* en la página 48.)

NOTA

Si la casilla de verificación [**Desactivar esta configuración**] está seleccionada, no se guardarán las configuraciones que aparecen en la pestaña

- La información que aparece a continuación no se guarda en los comandos de configuración.
  - Nombre del nodo
  - Dirección IP, máscara de subred y dirección de puerta de enlace predeterminada (cuando la dirección IP se ha establecido como [**STATIC**]).
- Los comandos de configuraciones de comunicación guardados están pensados únicamente para su aplicación en configuraciones de impresora. La configuración no se puede aplicar importando este archivo de comandos.
- Los archivos de comandos guardados contienen claves de autenticación y contraseñas. Tome las medidas necesarias para proteger los archivos de comandos guardados, como por ejemplo guardarlos en una ubicación a la que no puedan acceder otros usuarios.
- No envíe el archivo de comandos a una impresora cuyo modelo no se haya especificado al exportar el archivo de comandos.

3 Importar

■ **Importar la configuración inalámbrica del ordenador actual**

Importa la configuración del ordenador.

NOTA

- Solo puede importarse la configuración de autenticación de seguridad personal (sistema abierto, autenticación de clave pública y WPA/WPA2-PSK). Las configuraciones de autenticación de seguridad de empresa (como LEAP y EAP-FAST) y WPA2-PSK (TKIP) no pueden importarse.
- Si se habilitan diversas LAN inalámbricas para el ordenador utilizado, se importarán las primeras configuraciones inalámbricas detectadas (solo las configuraciones personales).
- Solo pueden importarse configuraciones (modo de comunicación, SSID, método de autenticación, modo cifrado y clave de autenticación) de la pestaña [**LAN inalámbrica**] en el panel [**Configuración inalámbrica**].

■ **Seleccionar un perfil a importar**

Importa el archivo exportado y aplica las configuraciones a una impresora.

Haga clic en [**Examinar**] para mostrar un cuadro de diálogo para buscar el archivo. Seleccione el archivo que va a importar. Las configuraciones del archivo seleccionado aparecen en el área de cambios/visualización de la configuración.

NOTA

- Pueden importarse todas las configuraciones, como las configuraciones inalámbricas o las configuraciones de TCP/IP. Sin embargo, los nombres de nodo no pueden importarse.
- Solo pueden importarse los perfiles que sean compatibles con la impresora seleccionada.
- Si la dirección IP del perfil importado está establecida como [**STATIC**], cambie la dirección IP del perfil importado según sea necesario de forma que no se duplique la dirección IP de una impresora existente en la red.

4 Exportar

Guarda la configuración actual en un archivo.

NOTA

Si la casilla de verificación [**Desactivar esta configuración**] está seleccionada, no se guardarán las configuraciones que aparecen en la pestaña.

	Los archivos exportados no están cifrados.

5 Reiniciar la impresora automáticamente después de aplicar la nueva configuración

Si esta casilla de verificación está seleccionada, la impresora se reinicia automáticamente después de aplicar las configuraciones de comunicación.

Si esta casilla de verificación no está marcada, las impresoras deberán reiniciarse de forma manual.

NOTA

Cuando configure diversas impresoras, puede reducir el tiempo necesario para cambiar la configuración si deja en blanco esta casilla de verificación. En este caso recomendamos seleccionar esta casilla de verificación al configurar la primera impresora de forma que podrá confirmar que cada configuración funciona de la forma esperada.

6 Detecta automáticamente la impresora conectada y recupera la configuración actual

Si esta casilla de verificación está marcada y la impresora está conectada al ordenador, la impresora se detecta de forma automática y la configuración actual de la impresora se muestra en el panel de [**Estado actual**].

NOTA

Cuando el modelo de impresora conectada sea distinto al de la impresora mostrada en la lista desplegable [**Impresora**], la configuración disponible en cada una de las pestañas cambiará para adaptarse a la impresora conectada.

7 Cambiar nombre del nodo/nombre del dispositivo Bluetooth

Permite cambiar el nombre de cada nodo.

8 Restablecer la configuración de comunicación predeterminada

Establece la configuración de comunicación predeterminada.

9 Mostrar la ayuda

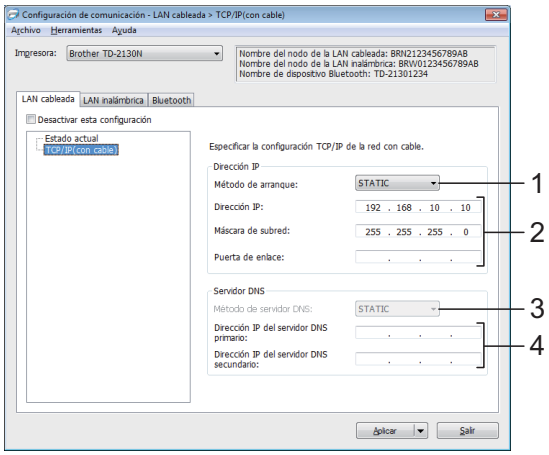
Muestra la ayuda.

10 Información de la versión

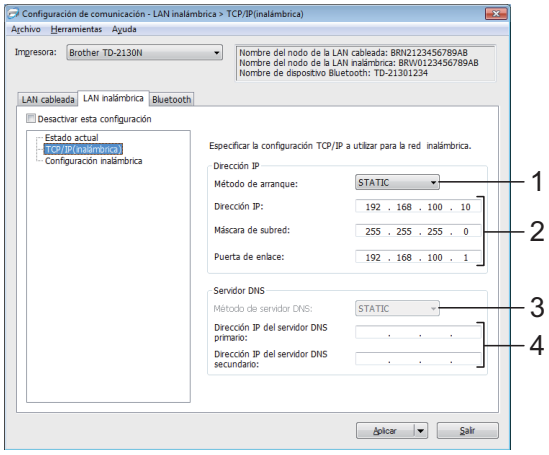
Muestra la información de la versión.

Pestañas LAN cableada/LAN inalámbrica

TCP/IP (con cable)


Configuración de comunicación - LAN cableada > TCP/IP(con cable)
Archivo Herramientas Ayuda
Impresora: Brother TD-2130N
Nombre del nodo de la LAN cableada: BRN2123456789AB
Nombre del nodo de la LAN inalámbrica: BRW0123456789AB
Nombre de dispositivo Bluetooth: TD-21301234
LAN cableada LAN inalámbrica Bluetooth
Desactivar esta configuración
Estado actual
TCP/IP(con cable)
Especificar la configuración TCP/IP de la red con cable.
Dirección IP
Método de arranque: STATIC
Dirección IP: 192 . 168 . 10 . 10
Máscara de subred: 255 . 255 . 255 . 0
Puerta de enlace:
Servidor DNS
Método de servidor DNS: STATIC
Dirección IP del servidor DNS primario:
Dirección IP del servidor DNS secundario:
Aplicar
Salir
1
2
3
4

TCP/IP (inalámbrica)


Configuración de comunicación - LAN inalámbrica > TCP/IP(inalámbrica)
Archivo Herramientas Ayuda
Impresora: Brother TD-2130N
Nombre del nodo de la LAN cableada: BRN2123456789AB
Nombre del nodo de la LAN inalámbrica: BRW0123456789AB
Nombre de dispositivo Bluetooth: TD-21301234
LAN cableada LAN inalámbrica Bluetooth
Desactivar esta configuración
Estado actual
TCP/IP(inalámbrica)
Configuración inalámbrica
Especificar la configuración TCP/IP a utilizar para la red inalámbrica.
Dirección IP
Método de arranque: STATIC
Dirección IP: 192 . 168 . 100 . 10
Máscara de subred: 255 . 255 . 255 . 0
Puerta de enlace: 192 . 168 . 100 . 1
Servidor DNS
Método de servidor DNS: STATIC
Dirección IP del servidor DNS primario:
Dirección IP del servidor DNS secundario:
Aplicar
Salir
1
2
3
4

1 Método de arranque

Seleccione [**STATIC**], [**AUTO**], [**BOOTP**], [**DHCP**] o [**RARP**].

2 Dirección IP/Máscara de subred/Puerta de enlace

Especifique los distintos valores.

Solo puede introducir configuraciones cuando la configuración de dirección IP esté establecida como [**STATIC**].

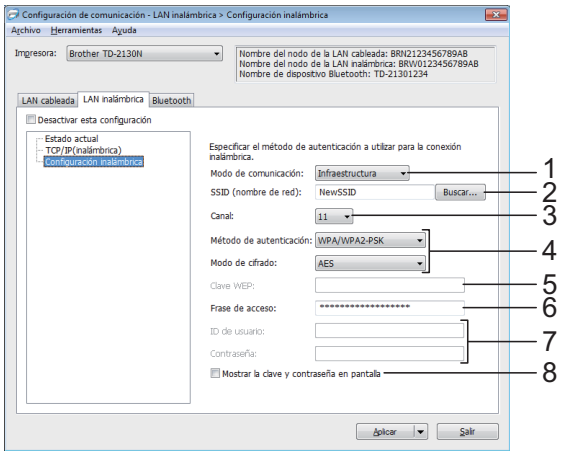
3 Método de servidor DNS

Seleccione [**STATIC**] o [**AUTO**].

4 Dirección IP del servidor DNS primario/ Dirección IP del servidor DNS secundario

Solo puede introducir configuraciones cuando la configuración del servidor DNS esté establecida como [**STATIC**].

Configuración inalámbrica



1 Modo de comunicación

Seleccione [**Ad hoc**] o [**Infraestructura**].

2 SSID (nombre de red)

Haga clic en el botón [**Buscar**] para mostrar las selecciones SSID en un cuadro de diálogo independiente.

3 Canal

Seleccione una de las opciones que aparecen.

4 Método de autenticación/Modo de cifrado

Los modos de cifrado compatibles para los distintos métodos de autenticación aparecen en *Modos de comunicación y métodos de cifrado/autenticación* en la página 32.

5 Clave WEP

Solo puede especificar una configuración cuando WEP está seleccionado como modo de cifrado.

6 Frase de acceso

Solo puede especificar una configuración cuando WPA-PSK, WPA2-PSK o WPA-PSK/WPA2-PSK están seleccionados como métodos de autenticación.

7 ID de usuario/Contraseña

Solo puede especificar una configuración cuando LEAP, EAP-FAST, EAP-TTLS o EAP-TLS están seleccionados como métodos de autenticación. Además, con EAP-TLS no es necesario introducir una contraseña, aunque se debe registrar un certificado de cliente. Para registrar un certificado, conecte con la impresora mediante un explorador web y especifique el certificado que desea usar. Para obtener información sobre el uso de un explorador web, consulte *Administración basada en web (explorador web) (solo para TD-2120N/2130N)* en la página 49.

8 Mostrar la clave y contraseña en pantalla

Si esta casilla de verificación no está seleccionada, las claves y las contraseñas aparecerán como texto plano (texto sin cifrar).

Modos de comunicación y métodos de cifrado/autenticación

■ Cuando el [**Modo de comunicación**] está establecido en [**Ad hoc**]

Método de autenticación	Modo de cifrado
Sistema abierto	Ninguno
	WEP

■ Cuando el **[Modo de comunicación]** está establecido en [**Infraestructura**]

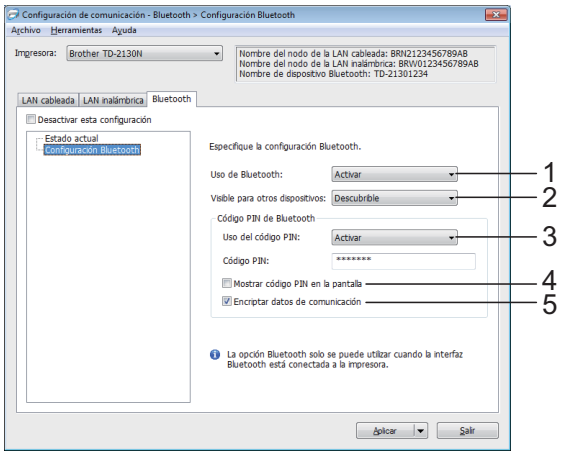
Método de autenticación	Modo de cifrado
Sistema abierto	Ninguno
	WEP
Clave compartida	WEP
WPA-PSK	TKIP
	AES
WPA2-PSK	AES
WPA/WPA2-PSK	TKIP
	AES
LEAP	CKIP
EAP-FAST/NINGUNO	TKIP
	AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
EAP-FAST/GTC	TKIP
	AES
PEAP/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
PEAP/GTC	TKIP
	AES
EAP-TTLS/CHAP	TKIP
	AES
EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP
	AES
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
EAP-TTLS/PAP	TKIP
	AES
EAP-TLS	TKIP
	AES

Para configurar niveles de seguridad superiores:

Cuando realice una verificación de certificado con los métodos de autenticación EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS o EAP-TLS, el certificado no se podrá especificar mediante la Herramienta de configuración de red. Después de que la impresora se haya configurado para conectarse a la red, especifique el certificado accediendo a la impresora desde un explorador web.

Para obtener información sobre el uso de un explorador web, consulte *Administración basada en web (explorador web) (solo para TD-2120N/2130N)* en la página 49.

Pestaña Bluetooth


Configuración de comunicación - Bluetooth > Configuración Bluetooth
Archivo Herramientas Ayuda
Impresora: Brother TD-2130N
Nombre del nodo de la LAN cableada: BRN2123456789AB
Nombre del nodo de la LAN inalámbrica: BRW0123456789AB
Nombre de dispositivo Bluetooth: TD-21301234
LAN cableada LAN inalámbrica Bluetooth
Desactivar esta configuración
Estado actual
Configuración Bluetooth
Especifique la configuración Bluetooth.
Uso de Bluetooth: Activar
Visible para otros dispositivos: Descubrible
Código PIN de Bluetooth
Uso del código PIN: Activar
Código PIN: *******
Mostrar código PIN en la pantalla
Encriptar datos de comunicación
La opción Bluetooth solo se puede utilizar cuando la interfaz Bluetooth está conectada a la impresora.
Aplicar Salir
1
2
3
4
5

1 Uso de Bluetooth

Seleccione si desea o no activar una conexión Bluetooth.

Opciones de configuración disponibles: [**Activar**], [**Desactivar (puerto serie)**]

2 Visible para otros dispositivos

Seleccione si la impresora puede ser “descubierta” por otros dispositivos Bluetooth.

Opciones de configuración disponibles: [**Descubrible**], [**No descubrible**]

3 Uso del código PIN

Si está seleccionada la opción [**Activar**], el código PIN especificado también deberá almacenarse en el ordenador para comunicarse con la impresora cuando se utilice una conexión Bluetooth. Puede cambiar el código PIN según sea necesario.

Opciones de configuración disponibles: [**Activar**], [**Desactivar**]

4 Mostrar código PIN en la pantalla

Si esta casilla de verificación está seleccionada, los códigos PIN aparecerán en las ventanas del ordenador.

5 Encriptar datos de comunicación

Si esta casilla de verificación está seleccionada, los datos de comunicación Bluetooth se encriptarán antes de enviarlos.

Aplicación de los cambios de configuración a múltiples impresoras

1. Después de aplicar la configuración a la primera impresora, desconéctela del ordenador y conecte la segunda impresora.
2. Seleccione la impresora recién conectada en la lista desplegable [**Impresora**].

NOTA

Si la casilla de verificación [**Detecta automáticamente la impresora conectada y recupera la configuración actual.**] está seleccionada en el cuadro de diálogo [**Configuración opcional**], se seleccionará automáticamente la impresora conectada mediante el cable USB.

Para obtener información, consulte *Detecta automáticamente la impresora conectada y recupera la configuración actual* en la página 30.

3. Haga clic en el botón [**Aplicar**]. Las mismas configuraciones que se hayan aplicado en la primera impresora se aplicarán en la segunda impresora.

NOTA

Si la casilla [**Reiniciar la impresora automáticamente después de aplicar la nueva configuración**] está desactivada, las impresoras no se reiniciarán después de cambiar los ajustes, por lo que se reducirá el tiempo necesario para configurarlas. Sin embargo, recomendamos seleccionar la casilla de verificación [**Reiniciar la impresora automáticamente después de aplicar la nueva configuración**] cuando configure la primera impresora para confirmar que la conexión con el punto de acceso se puede establecer correctamente con la configuración. Para obtener información, consulte *Reiniciar la impresora automáticamente después de aplicar la nueva configuración* en la página 30.

4 Repita los pasos ❶-❸ para todas las impresoras cuya configuración desee cambiar.

!	Si la dirección IP está establecida como [**STATIC**], la dirección IP de la impresora también se cambiará a la misma dirección que la primera impresora. Cambie la dirección IP si es necesario.

NOTA

Para guardar la configuración actual en un archivo, haga clic en [**Archivo**] - [**Exportar**].

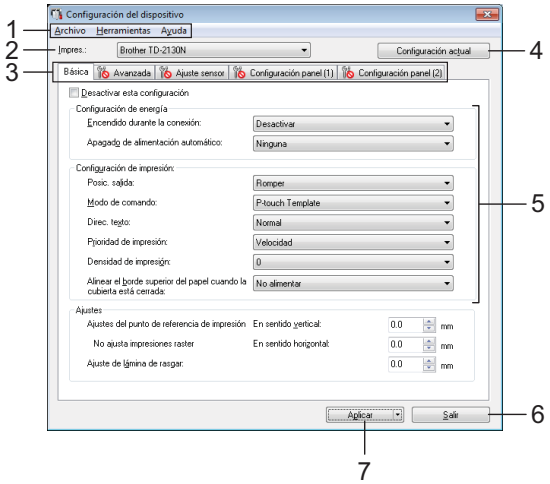
Se puede aplicar la misma configuración a otra impresora haciendo clic en [**Archivo**] - [**Importar**] y seleccionando a continuación el archivo con la configuración exportada. (Consulte *Importar* en la página 30.)

Configuración del dispositivo

Con [**Configuración del dispositivo**] en "**Herramienta de configuración de la impresora**", se puede cambiar la configuración de la impresora, así como la configuración del panel táctil (opcional, solo para TD-2120N/2130N).

Cuando imprima desde una aplicación del ordenador, podrá especificar diferentes configuraciones de impresión desde el controlador de la impresora. Sin embargo, si se utiliza [**Configuración del dispositivo**] en "**Herramienta de configuración de la impresora**", se pueden especificar configuraciones más avanzadas.

Cuando se abre [**Configuración del dispositivo**], se recopila y se muestra la configuración actual de la impresora. Si no se puede recopilar la configuración actual, se mostrará la configuración anterior. Si no se puede recuperar la configuración anterior y no se han especificado configuraciones anteriores, aparecerá la configuración predeterminada de la herramienta.



1 Barra de menú

Seleccione un comando contenido en cada menú de la lista.

2 Impresora

Seleccione la impresora cuya configuración del dispositivo vaya a especificar.

Si solo hay una impresora conectada, no es necesario realizar la selección, ya que solo aparecerá una impresora.

3 Pestañas de configuración

Haga clic en la pestaña que contenga la configuración que desea especificar o cambiar.

NOTA

- Si aparece en la pestaña, la configuración de la pestaña no se podrá especificar ni cambiar. Además, las configuraciones de la pestaña no se aplicarán a la impresora aunque se haga clic en [**Aplicar**]. Las configuraciones de la pestaña no se guardarán ni exportarán cuando se ejecuten los comandos [**Guardar en archivo de comandos**] o [**Exportar**].
- "**Configuración panel (1)**" y "**Configuración panel (2)**" solo aparecen si TD-2120N/2130N está seleccionada en [**Impresora**]. Establezca la configuración cuando utilice el panel táctil (opcional).

4 Configuración actual

Haga clic en este botón para recuperar la configuración de la impresora conectada actualmente y para mostrarla en el cuadro de diálogo. También se recuperará la configuración de los parámetros de las pestañas marcadas con .

NOTA

Cuando el botón [**Fecha y hora actual**] está seleccionado, se recuperará la fecha actual del ordenador y se mostrará en [**Ajustar reloj**] en la pestaña "**Configuración panel (2)**". (Para especificar la configuración del reloj debe acoplar el panel táctil.)

5 Parámetros

Muestra los parámetros actuales. Cambie la configuración según sea necesario con la ayuda de los menús desplegables, con la entrada directa o mediante otros métodos adecuados.

6 Salir

Sale de [**Configuración del dispositivo**] y vuelve a la ventana principal de "**Herramienta de configuración de la impresora**".

7 Aplicar

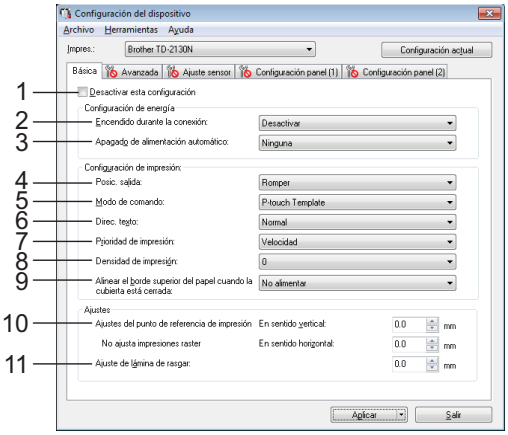
Haga clic en [**Aplicar**] para guardar la configuración en la impresora.

Para guardar las configuraciones especificadas en un archivo de comandos, seleccione [**Guardar en archivo de comandos**] en la lista desplegable.

El archivo de comando guardado se podrá usar con la función de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a la impresora. (Consulte *Funciones de almacenamiento masivo* en la página 48.)

Pestañas de configuración

Pestaña Básico


Configuración del dispositivo
Archivo Herramientas Ayuda
Impres.: Brother TD-2130N
Configuración actual
Básica Avanzada Ajuste sensor Configuración panel (1) Configuración panel (2)
1 Desactivar esta configuración
Configuración de energía
2 Encendido durante la conexión: Desactivar
3 Apagado de alimentación automático: Ninguna
Configuración de impresión:
4 Posic. salida: Romper
5 Modo de comando: P-touch Template
6 Direc. texto: Normal
7 Prioridad de impresión: Velocidad
8 Densidad de impresión: 0
9 Alinear el borde superior del papel cuando la cubierta está cerrada: No alimentar
Ajustes
10 Ajustes del punto de referencia de impresión En sentido vertical: 0.0 mm
No ajusta impresiones raster En sentido horizontal: 0.0 mm
11 Ajuste de lámina de rasgar: 0.0 mm
Aplicar
Salir

1 Desactivar esta configuración

Cuando esta casilla de verificación está seleccionada, aparece en la pestaña y no se puede establecer o cambiar la configuración. Las configuraciones de una pestaña en la que aparezca no se aplicarán a la impresora aunque se haga clic en [**Aplicar**]. Además, las configuraciones de la pestaña no se guardarán ni exportarán cuando se ejecuten los comandos [**Guardar en archivo de comandos**] o [**Exportar**].

Para aplicar las configuraciones a la impresora, guardarlas o exportarlas, asegúrese de desactivar la casilla de verificación.

2 Encendido durante la conexión

Seleccione si la impresora se debe encender automáticamente o no cuando se conecte el cable de alimentación de CA a una toma de corriente CA.

Opciones de configuración disponibles: [**Activar**], [**Desactivar**]

3 Apagado de alimentación automático

Especifica la cantidad de tiempo que transcurre antes de que la impresora se apague automáticamente.

Opciones de configuración disponibles: [**Ninguna**], 10 min a 60 min (incrementos de 10 min).

4 Posición de salida (solo para TD-2120N/2130N)

Seleccione la posición de salida del material de impresión.

Opciones de configuración disponibles: [**Romper**], [**Autodespegado**]

5 Modo de comando

Selecciona el formato de comando de la impresora.

Opciones de configuración disponibles: [**Trama**], [**ESC/P**], [**P-touch template**]

6 Direc. texto

Seleccione la orientación de la impresión.

Opciones de configuración disponibles: [**Normal**], [**Giro de 180 grados**]

Esta configuración solo se aplica si no se usa el controlador de la impresora. Si se está usando el controlador de la impresora se aplicará la configuración especificada en este controlador.

7 Prioridad de impresión

Selecciona la calidad de impresión de la impresora.

Opciones de configuración disponibles: [**Calidad**], [**Velocidad**]

NOTA

[**Prioridad de impresión**] también se puede modificar mediante el controlador de la impresora. Sin embargo, la configuración se borrará cuando se apague la unidad.
Si se cambia la configuración mientras se está usando esta herramienta, se mantendrá incluso después de apagar la impresora. Así pues, si planea imprimir sin utilizar el controlador de la impresora, use esta herramienta para cambiar esta configuración.

8 Densidad de impresión

Ajuste la densidad de impresión de la impresora.

Opciones de configuración disponibles: -5-+5

9 Alinear el borde superior del papel cuando la cubierta está cerrada

Seleccione si se alimenta el papel automáticamente o no cuando se cierra la cubierta.

Opciones de configuración disponibles: [**Alimentar**], [**No alimentar**]

10 Ajustes del punto de referencia de impresión

Ajuste la posición del punto de referencia (el punto de origen de la impresión). De este modo se corrigen las alineaciones incorrectas en la impresión causadas por diferencias en los modelos de impresora o por los márgenes fijos de algunas aplicaciones.

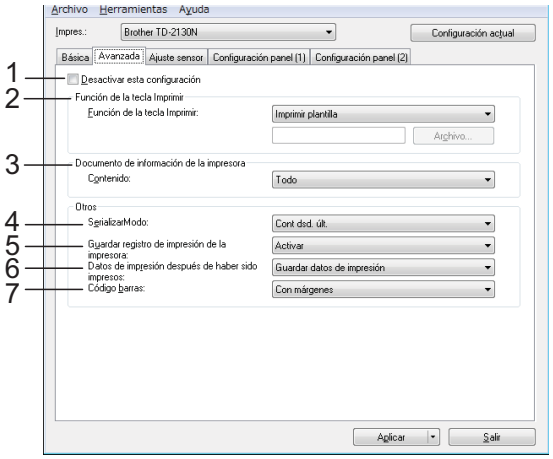
El punto de referencia no se puede ajustar para la impresión raster.

11 Ajuste de lámina de rasgar

Ajuste la posición de corte si el papel está cortado con la barra de lámina de rasgar.

Configuración disponible: de -10,0 mm a 10,0 mm

Pestaña Avanzada



1 Desactivar esta configuración

Cuando esta casilla de verificación está seleccionada, aparece en la pestaña y no se puede establecer o cambiar la configuración.

Las configuraciones de una pestaña en la que aparezca no se aplicarán a la impresora aunque se haga clic en [**Aplicar**]. Además, las configuraciones de la pestaña no se guardarán ni exportarán cuando se ejecuten los comandos [**Guardar en archivo de comandos**] o [**Exportar**].
Para aplicar las configuraciones a la impresora, guardarlas o exportarlas, asegúrese de desactivar la casilla de verificación.

2 Función de la tecla Imprimir

Seleccione la operación que se va a realizar cuando se pulse el botón (imprimir).

Si está seleccionado [**Configuración del programa**], haga clic en el botón [**Archivo**] y seleccione el archivo de comandos.

Opciones de configuración disponibles: [**Imprimir plantilla**], [**Documento de información de la impresora**], [**Desactivar tecla**], [**Configuración del programa**]

3 Documento de información de la impresora

Seleccione las secciones que aparecerán al imprimir el documento de información de configuración de la impresora.

Opciones de configuración disponibles: [**Todo**], [**Registro de uso**], [**Configuración de la impresora**], [**Datos de transferencia de la impresora**]

(Consulte *Impresión de la información de configuración de la impresora* en la página 19.)

4 Serializar Modo

Seleccione si desea serializar los números a partir del último que se ha impreso.

Opciones de configuración disponibles: [**Cont dsd. últ.**], [**Desde inicio#**]

5 Guardar registro de impresión de la impresora

Seleccione si desea o no guardar el registro de impresión de la impresora. Si está seleccionada la opción [**Desactivar**], [**Herramientas**] - [**Guardar registro de impresión de la impresora**] no se llevará a cabo.

Opciones de configuración disponibles: [**Activar**], [**Desactivar**]

6 Datos de impresión después de haber sido impresos

Seleccione si desea eliminar automáticamente los datos después de imprimirlos.

Opciones de configuración disponibles: [**Eliminar todos los datos de impresión**], [**Guardar datos de impresión**]

7 Código barras*

Seleccione si desea añadir márgenes alrededor de los códigos de barras.

Opciones de configuración disponibles: [**Con márgenes**], [**Sin márgenes**]

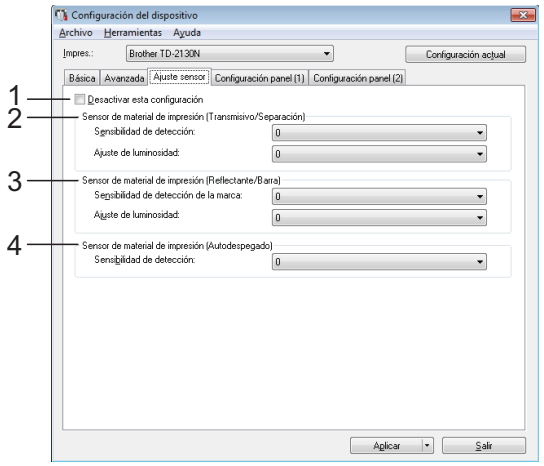
* Si este parámetro no aparece en la pestaña, actualice el controlador de impresora a la versión más reciente.

La versión más actualizada puede descargarse desde el sitio web de soporte técnico (Brother Solutions Center).

http://support.brother.com/

Pestaña Ajuste sensor

Si se están usando rollos RD, no es necesario ajustar los sensores.



1 Desactivar esta configuración

Cuando esta casilla de verificación está seleccionada, aparece en la pestaña y no se puede establecer o cambiar la configuración.

Además, las configuraciones de una pestaña en la que aparezca no se aplicarán a la impresora aunque se haga clic en [**Aplicar**]. Para aplicar la configuración especificada o cambiada a la impresora, asegúrese de que la casilla de verificación no está seleccionada.

2 Sensor de material de impresión (Transmisivo/Separación)

Se pueden ajustar los siguientes parámetros del sensor transmisivo/separación.

[**Sensibilidad de detección**]

Ajuste la precisión del sensor que detecta la separación (espaciado) de las etiquetas precortadas.

Opciones de configuración disponibles: -2-+2

[**Ajuste de luminosidad**]

Ajuste la cantidad de luz que emite el sensor transmisivo/separación.

Opciones de configuración disponibles: -2-+2

3 Sensor de material de impresión (Reflectante/Barra)

Se pueden ajustar los siguientes parámetros del sensor reflectivo/de marca negra.

[**Sensibilidad de detección de la marca**]

Ajuste la precisión del sensor que detecta las marcas negras.

Opciones de configuración disponibles: -2-+2

[**Ajuste de luminosidad**]

Ajuste la cantidad de luz que emite el sensor reflectivo/de marca negra.

Opciones de configuración disponibles: -2-+2

4 Sensor de material de impresión (Autodespegado) (solo para TD-2120N/2130N)

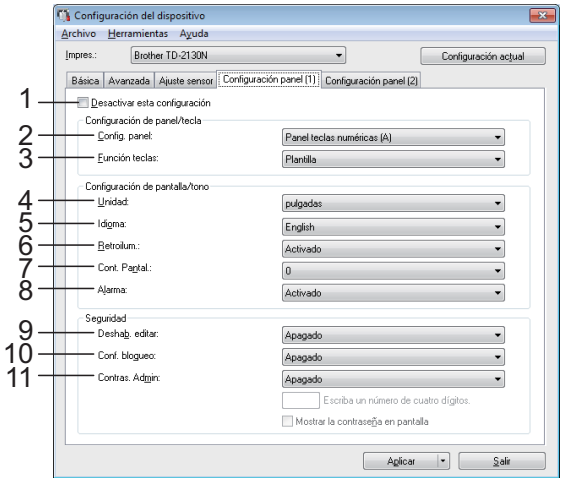
Esta opción solo aparece si está seleccionado TD-2120N/2130N en [**Impresora**]. Especifique la configuración de uso del autodespegado de etiquetas (opcional).

Ajuste la precisión del sensor que detecta si se ha despegado la etiqueta.

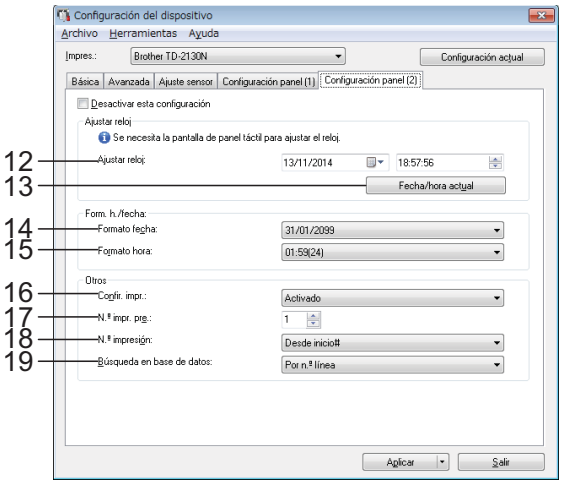
Opciones de configuración disponibles: -2-+2

Configuración panel (1)

Especifique la configuración de uso del panel táctil (opcional) (solo para TD-2120N/2130N).



Configuración panel (2)


Configuración del dispositivo
Archivo Herramientas Ayuda
Impres.: Brother TD-2130N
Configuración actual
Básica Avanzada Ajuste sensor Configuración panel (1) Configuración panel (2)
Desactivar esta configuración
Ajustar reloj
Se necesita la pantalla de panel táctil para ajustar el reloj.
12 Ajustar reloj: 13/11/2014 18:57:56
13 Fecha/hora actual
Form. h./fecha:
14 Formato fecha: 31/01/2099
15 Formato hora: 01:59(24)
Otros
16 Confir. impr.: Activado
17 N.º impr. pre.: 1
18 N.º impresión: Desde inicio#
19 Búsqueda en base de datos: Por n.º línea
Aplicar
Salir

1 Desactivar esta configuración

Cuando esta casilla de verificación está seleccionada, aparece en la pestaña y no se puede establecer o cambiar la configuración.

Las configuraciones de una pestaña en la que aparezca no se aplicarán a la impresora aunque se haga clic en [**Aplicar**]. Además, las configuraciones de la pestaña no se guardarán ni exportarán cuando se ejecuten los comandos [**Guardar en archivo de comandos**] o [**Exportar**]. Para aplicar las configuraciones a la impresora, guardarlas o exportarlas, asegúrese de desactivar la casilla de verificación.

2 Config. panel

Seleccione el panel táctil que va a utilizar.

Opciones de configuración disponibles: [**Panel teclas numéricas (A)**], [**Panel teclas una marcación (B)**]

3 Función teclas

Seleccione el tipo de datos asignados a las teclas del panel de una sola pulsación.

Para asignar plantillas, seleccione [**Plantilla**].

Para asignar las bases de datos a una sola plantilla, seleccione [**Base de datos**].

Opciones de configuración disponibles: [**Plantilla**], [**Base de datos**]

4 Unidad

Seleccione las unidades de medida de la configuración mostrada.

Opciones de configuración disponibles: [**mm**], [**pulgadas**]

5 Idioma

Seleccione el idioma del panel táctil.

Opciones de configuración disponibles: [**Dansk**], [**Deutsch**], [**English**], [**Español**], [**Français**], [**Italiano**], [**Nederlands**], [**Norsk**], [**Português**], [**Suomi**], [**Svenska**], [中文], [日本語]

NOTA

Los distintos idiomas del panel varían según el modelo de impresora que se utilice. Si el idioma que ha seleccionado no se puede utilizar en el panel táctil, el idioma del panel no cambiará.

Asegúrese de que el panel táctil puede mostrar el idioma seleccionado.

6 Retroilum

Seleccione si desea que se encienda la retroiluminación de la pantalla LCD.

Opciones de configuración disponibles: [**Activado**], [**Apagado**]

7 Cont. Pantal.

Seleccione el contraste de la pantalla LCD.

Opciones de configuración disponibles: -2-+2

8 Alarma

Seleccione si desea que suene un pitido cuando se pulse una tecla del panel táctil.

Opciones de configuración disponibles: [**Activado**], [**Apagado**]

9 Deshab. editar

Seleccione si desea que el diseño de las etiquetas pueda editarse.

Opciones de configuración disponibles: [**Activado**], [**Apagado**]

10 Conf. bloqueo

Seleccione si se pueden cambiar la configuración seleccionada del panel táctil pulsando [⚙] (tecla configuración).

Opciones de configuración disponibles: [**Activado**], [**Apagado**]

11 Contras. Admin.

Establece una contraseña para acceder a la configuración básica pulsando la tecla [🔑] (tecla admin) en el panel táctil. Indique una contraseña de 4 dígitos. Si la casilla de verificación [**Mostrar la contraseña en pantalla**] está seleccionada, especifique la contraseña que se mostrará en las ventanas del ordenador.

12 Ajustar reloj

Configure la fecha y la hora del panel táctil.

Para especificar la configuración del reloj debe acoplar el panel táctil.

13 Fecha/hora actual

Haga clic para recuperar la fecha y la hora actuales del ordenador y mostrarlas.

14 Formato fecha

Seleccione el formato de fecha del reloj.

15 Formato hora

Seleccione el formato de hora del reloj.

16 Confir. impr.

Seleccione si desea que aparezca un mensaje que confirme el número de copias que se van a imprimir.

Opciones de configuración disponibles: [**Activado**], [**Apagado**]

17 N.º impr. pre.

Configure el número de copias predeterminado que aparece al imprimir.

Opciones de configuración disponibles: 1-999

18 N.º impresión*

Seleccione si desea que el número de copias configurado desde el panel TDU permanezca ajustado una vez impresas las copias.

Esta configuración del panel TDU estará en vigor hasta que la impresora se apague.

Opciones de configuración disponibles: [**Dsd n.º inicio**], [**Cont dsd. últ**.]

19 Búsqueda en base de datos*

Cuando se utiliza una plantilla con una base de datos vinculada, seleccione si desea buscar los registros de la base de datos por su número de línea o por sus datos.

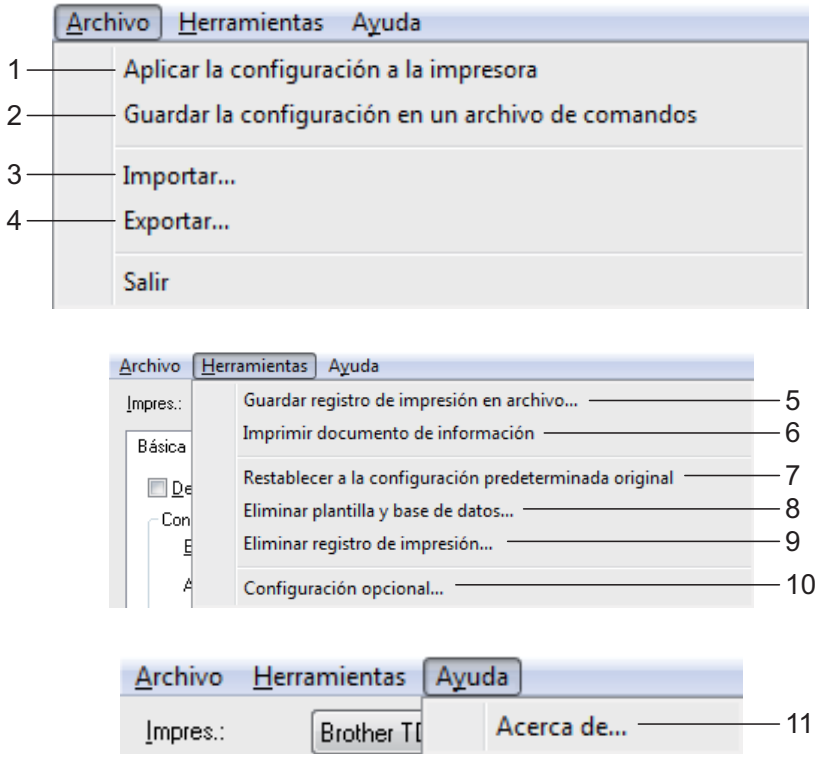
Opciones de configuración disponibles: [**Por n.º línea**], [**Por datos**]

* Si este parámetro no aparece en la pestaña, actualice el controlador de impresora a la versión más reciente.

La versión más actualizada puede descargarse desde el sitio web de soporte técnico (Brother Solutions Center).

http://support.brother.com/

Barra de menú



1 Aplicar la configuración a la impresora

Aplica la configuración a la impresora.

Realiza la misma operación que al pulsar el botón [**Aplicar**].

2 Guardar la configuración en un archivo de comandos

Guarda la configuración especificada en un archivo de comandos.

Realiza la misma operación que al seleccionar [**Guardar en archivo de comandos**] en la lista desplegable [**Aplicar**].

3 Importar

Importa el archivo exportado y aplica las configuraciones a esta herramienta.

4 Exportar

Guarda la configuración actual en un archivo.

5 Guardar registro de impresión en archivo

Guarda el registro de impresión en un archivo con formato CSV.

En el registro de impresión se incluirá la siguiente información:

- Fecha/hora de la impresión (solo si utiliza el panel táctil. La hora que se registra es la hora a la que finaliza la impresión.)
- Número de clave*
- Nombre de la plantilla*
- Nombre de la base de datos vinculada a la plantilla*
- Número de registros en la base de datos*
- Número de copias impresas
- Información sobre errores

* Solo al imprimir plantillas guardadas en la impresora

NOTA

El registro de impresión no se podrá guardar en un archivo si [**Guardar registro de impresión de la impresora**] en la pestaña [**Avanzada**] se ha establecido en [**Desactivado**] y ya se había establecido la configuración en la impresora.

6 Imprimir documento de información

Se imprimirá la siguiente configuración de la impresora.

- Versión del programa
- Historial de uso de la impresora
- Patrón de prueba de puntos faltantes
- Lista de datos transferidos
- Configuración de comunicación

NOTA

La información de configuración de la impresora también se puede imprimir con el botón (imprimir). Para obtener información, consulte *Impresión de la información de configuración de la impresora* en la página 19.

7 Restablecer a la configuración predeterminada original

Restablece toda la configuración de la impresora, incluyendo las configuraciones de comunicación, a sus valores predeterminados. Sin embargo, no se eliminarán las plantillas y las bases de datos almacenadas en la impresora y el registro de impresión.

8 Eliminar plantilla y base de datos

Elimina las plantillas y las bases de datos almacenadas en la impresora.

9 Eliminar registro de impresión

Elimina el registro de impresión almacenado en la impresora.

10 Configuración opcional

Si está seleccionad la casilla de verificación [**No mostrar ningún mensaje de error si la configuración actual no se puede recuperar al inicio.**], no aparecerá el mensaje la próxima vez.

11 Información de la versión

Muestra la información de la versión.

Configuración de P-touch Template

El modo P-touch Template proporciona funciones para insertar datos de un dispositivo, como un lector de código de barras conectado a la impresora, en texto y objetos de código de barras incluidos en diseños guardados en la impresora. Esto es muy útil para imprimir fácilmente etiquetas y códigos de barras.

Puede especificar o cambiar las funciones de P-touch Template con [**Configuración de P-touch Template**] en “**Herramienta de configuración de la impresora**”.

P-touch Template

A continuación se indican las funciones de P-touch Template.

Operaciones básicas

- Impresión de plantillas predefinidas

  Si hay almacenados en la impresora diseños de etiquetas usados frecuentemente, se pueden imprimir sencillamente escaneando el código de barras de cada diseño de etiqueta.

- Impresión de códigos de barras

  Un código de barras escaneado con el lector de códigos de barras se puede imprimir con el protocolo y el tamaño de una plantilla creada anteriormente.

- Impresión de etiquetas asistida por base de datos

  Al vincular objetos de un diseño de etiquetas a una base de datos y posteriormente escanear los códigos de barras de clave, las etiquetas pueden imprimirse con los objetos de la plantilla sustituidos por los datos de la base de datos.

Operaciones avanzadas

■ Impresión con la función de numeración (número serializado)

Las etiquetas pueden imprimirse incrementando automáticamente de forma simultánea un número o un código de barras en la etiqueta.

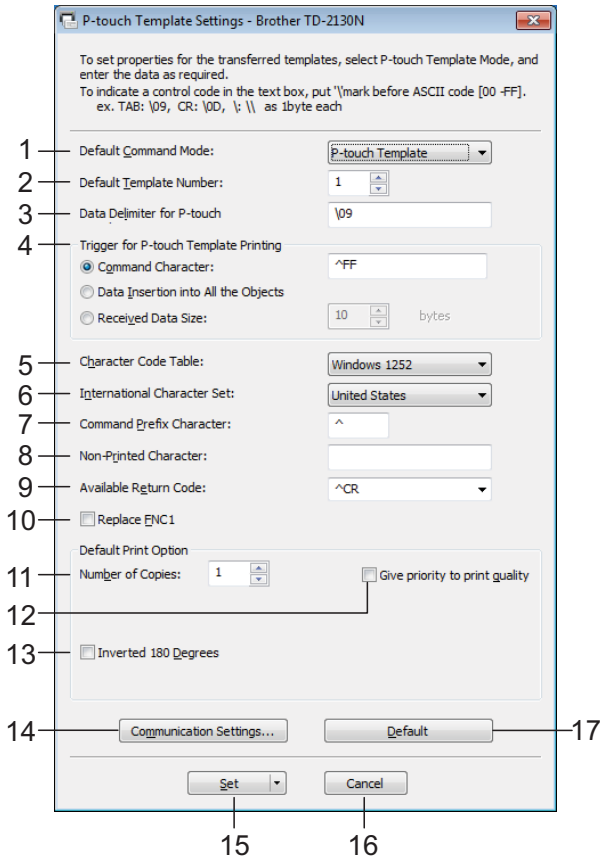
NOTA

Para obtener información sobre el uso de las funciones de P-touch Template, consulte la Guía del usuario de software en el CD-ROM. Asimismo, si se utiliza una referencia de comando, puede consultar el P-touch Template Command Reference (Referencia de comando de P-touch Template). Las versiones más recientes pueden descargarse desde el sitio web soporte técnico (Brother Solutions Center).

http://support.brother.com/

Seleccione el producto y, a continuación, seleccione [**Manuales**].

Cuadro de diálogo Configuración de P-touch Template



1 Default Command Mode

Para utilizar las plantillas P-touch, seleccione el modo [**P-touch Template**].
Opciones de configuración disponibles:
[**P-touch Template**], [**ESC/P**], [**Raster**]

2 Default Template Number

Especifica el número de plantilla seleccionada como predeterminada cuando se enciende la impresora.
Sin embargo, si se ha establecido que alguna plantilla no se transfiera a la impresora, el número de esa plantilla no se especificará.

3 Data Delimiter for P-touch

Un delimitador es un símbolo que se utiliza para indicar cuándo se debe cambiar al siguiente objeto de los datos que se están enviando.
Se pueden especificar entre 1 y 20 caracteres.

4 Trigger for P-touch Template Printing

Seleccione una de las tres opciones siguientes para activar la impresora.
[**Command Character**]: La impresión se inicia cuando se recibe el carácter de comando especificado.

[**Data Insertion into All the Objects**]:
La impresión se inicia cuando se recibe el delimitador del último objeto.
[**Received Data Size**]: La impresión se inicia cuando se recibe el número especificado de caracteres. Sin embargo, los delimitadores no se cuentan en el número de caracteres.

5 Character Code Table

Seleccione uno de los tres conjuntos de código de caracteres siguientes.
Opciones de configuración disponibles:
[**Windows1252**], [**Windows1250**], [**Brother standard**]

6 International Character Set

Seleccione uno de los siguientes países para el conjunto de caracteres.
Opciones de configuración disponibles:
[**United States**], [**France**], [**Germany**], [**Britain**], [**Denmark I**], [**Sweden**], [**Italy**], [**Spain I**], [**Japan**], [**Norway**], [**Denmark II**], [**Spain II**], [**Latin America**], [**South Korea**], [**Legal**]
Los 12 códigos siguientes cambian según el país seleccionado en la lista indicada anteriormente.
23h 24h 40h 5Bh 5Ch 5Dh 5Eh 60h 7Bh 7Ch 7Dh 7Eh
Para obtener información sobre los caracteres que cambian, consulte el P-touch Template Command Reference (Referencia de comando de P-touch Template) (que se puede descargar desde el sitio web de Brother Solutions Center).

7 Command Prefix Character

Cambia el código de caracteres de prefijo. Establece un único código de caracteres.
El carácter de prefijo es un código usado para identificar comandos que se utilizan en el modo P-touch Template.

8 Non-Printed Character

Los caracteres que se especifiquen en este apartado no se imprimirán cuando se reciban los datos. Indique entre 1 y 20 caracteres.

9 Available Return Code

El código de avance de línea se utiliza al avanzarse datos para indicar que el siguiente objeto debe pasar a la línea siguiente de un objeto de texto. Se puede seleccionar uno de los siguientes cuatro códigos de avance siguientes, o se pueden especificar entre 1 y 20 caracteres como código de avance de línea.
Opciones de configuración disponibles:
[**^CR**], [**\0D\0A**], [**\0A**], [**\0D**]

10 Replace FNC1

Selecciona si los códigos GS que están incluidos en los protocolos de códigos de barras, como por ejemplo GS1-128 (UCC/EAN-128), deben sustituirse o no por códigos FNC1.
Si se selecciona esta casilla, el código GS recibido se sustituirá por el código FNC1.
Si no está seleccionada, el código GS recibido se imprimirá según aparece.

11 Number of Copies

Selecciona el número de copias. Se puede indicar un número entre 1 y 99.

12 Give priority to print quality

Selecciona la configuración de la calidad de impresión. Si esta casilla de verificación está seleccionada, se otorga prioridad a la calidad de la impresión.
Si esta casilla de verificación no está seleccionada, se otorga prioridad a la velocidad de la impresión.

13 Inverted 180 Degrees

Si esta casilla está seleccionada, los datos se imprimirán tras girarse 180 grados.

14 Communication Settings

Establece los siguientes parámetros para una comunicación serializada:
Baud Rate: De [**300**] bps a [**115200**] bps
Bit Length: [**7**] bits, [**8**] bits
Parity: [**None**], [**Odd**], [**Even**]
Busy Control: [**DTR**], [**XON/XOFF**]

15 Set

Después de hacer clic en el botón [**Set**] (en el cuadro de diálogo principal o en el cuadro de diálogo Communications Settings), la configuración se guardará en un archivo .ini al cerrar el cuadro de diálogo.
Para guardar las configuraciones especificadas en un archivo de comandos, seleccione [**Save in Command File**] en la lista desplegable. El archivo de comando guardado se podrá usar con la función de almacenamiento masivo para aplicar la configuración a la impresora. (Consulte *Funciones de almacenamiento masivo* en la página 48.)

16 Cancel

Cancela la configuración y cierra el cuadro de diálogo. La configuración no presentará ningún cambio.

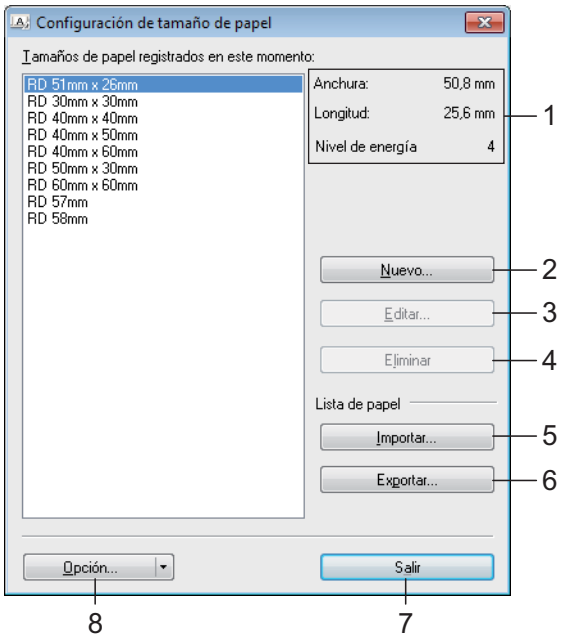
17 Default

Haga clic en este botón para restablecer la configuración (incluyendo la configuración del cuadro de diálogo [**Communication Settings**]) a sus valores predeterminados.

Configuración de tamaño de papel

Con [**Configuración de tamaño de papel**] en “**Herramienta de configuración de la impresora**” se pueden agregar tamaños de papel que no aparecen disponibles en la lista [**Tamaño de papel**] de la impresora.
Al contrario que en la especificación de la configuración de papel de una impresora común, el formato de papel debe enviarse a la impresora para agregar el tamaño del papel a la misma.
Si imprime con un formato de papel que no esté registrado en la impresora puede que los resultados no sean los esperados.

Cuadro de diálogo Configuración de tamaño de papel



1 Configuración actual

Muestra la configuración actual del formato de papel seleccionado.

2 Nuevo

Haga clic en este botón para mostrar el cuadro de diálogo [**Nuevo**] y registrar un nuevo formato de papel. Para obtener información, consulte *Cuadro de diálogo Nuevo* en la página 45.

	No registre el tamaño del papel si ya se ha registrado el mismo tamaño de papel. Podría causar un resultado inesperado. Si desea utilizar un papel del mismo tamaño que otro que ya está registrado, seleccione el tamaño deseado en la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**] del cuadro de diálogo [**Configuración de tamaño de papel**] y luego cambie la configuración desde el cuadro de diálogo [**Editar**].

3 Editar

Edita la configuración del formato de papel seleccionado.

Para guardar el formato de papel seleccionado con la nueva configuración, haga clic en [**Sobrescribir**]. Para añadir un formato de papel con la nueva configuración, cambie el nombre en el cuadro [**Nombre del tamaño de papel**] y, a continuación, haga clic en [**Añadir**].

Los formatos de rollo RD predefinidos no se pueden editar.

4 Eliminar

Elimina el formato de papel seleccionado. Después de eliminados, los formatos de papel no se pueden restaurar.

5 Importar

Lee el archivo de texto que contiene la configuración del formato de papel y lo utiliza para sustituir el contenido de la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**].

	Cuando se importa la lista, se sustituye todo el contenido de la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**] por los formatos de papel importados.

6 Exportar

Exporta los formatos de papel de la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**] a un archivo. Los formatos exportados se pueden distribuir a otros ordenadores. Para obtener información, consulte *Distribución de los formatos de papel* en la página 47.

7 Salir

Sale de [**Configuración de tamaño de papel**] y vuelve a la ventana principal de “**Herramienta de configuración de la impresora**”.

8 Opción

Haga clic en el botón ▼ y seleccione una operación.

Haga clic en [**Registrar el tamaño de papel con la impresora**] para registrar la configuración del formato de papel seleccionado en la impresora.

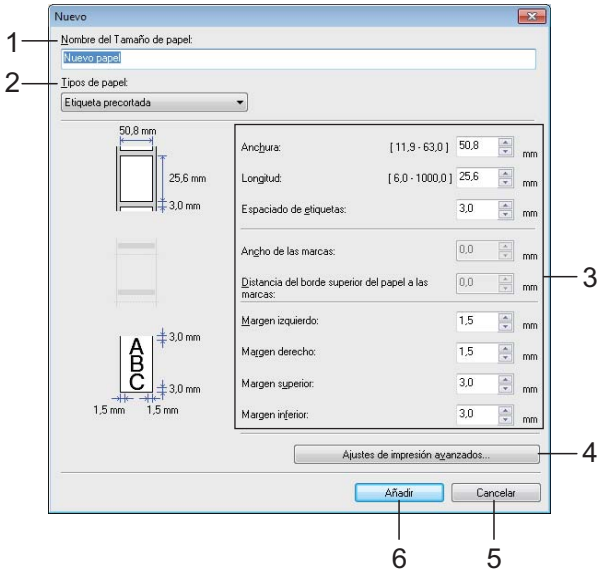
Haga clic en [**Guardar en archivo de comandos**] para exportar la configuración del papel como un archivo de comandos. (La extensión del archivo es ".bin".)

NOTA

- Cuando se haya registrado formato del papel en la impresora y se haya hecho clic en [**Salir**], aparecerá el cuadro de diálogo [**Configuración de tamaño de papel**] con el tamaño de papel incorporado en la lista [**Tamaños de papel registrados en este momento**]. Si está ejecutando la aplicación, salga de la misma y reiníciela para que el nuevo formato de papel aparezca en la lista.
- Si se están utilizando las siguientes opciones, puede aplicar fácilmente sus configuraciones a la impresora.
  - Función de almacenamiento masivo (página 48)
  - Bluetooth (Perfil de inserción de objeto (OPP))
  - Wi-Fi® (Perfil de transferencia de archivos (FTP))

!	Estos comandos de configuraciones están pensados únicamente para su aplicación en configuraciones de impresora. No se pueden importar a [**Configuración de tamaño de papel**].

Cuadro de diálogo Nuevo



1 Nombre del Tamaño de papel

Escriba el nombre del formato de papel que se va a agregar.

2 Tipos de papel

Seleccione el tipo de papel.

Opciones de configuración disponibles: [**Cinta de longitud continua**], [**Material de impresión con marcas**], [**Etiqueta precortada**]

3 Configuración detallada

Indique los detalles del formato de papel que se va a agregar.

4 Ajustes de impresión avanzados

Haga clic en este botón para abrir el cuadro de diálogo [**Ajustes de impresión avanzados**] y realizar ajustes de impresión avanzados para cada formato de papel. Para obtener información, consulte *Cuadro de diálogo Ajustes de impresión avanzados* en la página 46.

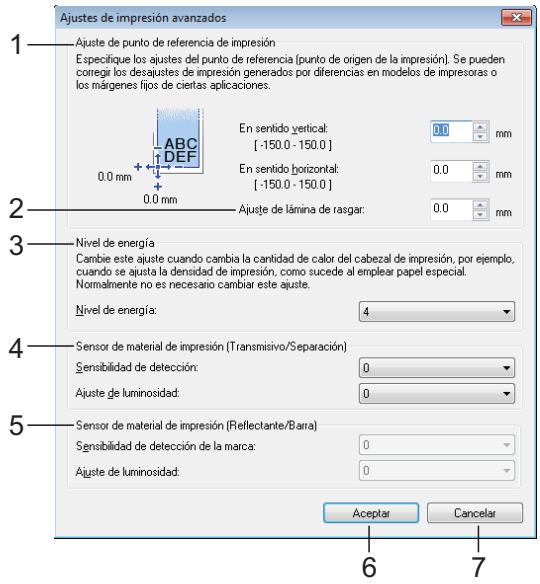
5 Cancelar

Cancela la configuración y cierra el cuadro de diálogo. La configuración no presentará ningún cambio.

6 Añadir

Haga clic en este botón para añadir el formato de papel.

Cuadro de diálogo Ajustes de impresión avanzados


Ajustes de impresión avanzados
1
Ajuste de punto de referencia de impresión
Especifique los ajustes del punto de referencia (punto de origen de la impresión). Se pueden corregir los desajustes de impresión generados por diferencias en modelos de impresoras o los márgenes fijos de ciertas aplicaciones.
ABC DEF
0.0 mm
0.0 mm
En sentido vertical:
[-150.0 - 150.0]
0.0
mm
En sentido horizontal:
[-150.0 - 150.0]
0.0
mm
2
Ajuste de lámina de rasgar:
0.0
mm
3
Nivel de energía
Cambie este ajuste cuando cambia la cantidad de calor del cabezal de impresión, por ejemplo, cuando se ajusta la densidad de impresión, como sucede al emplear papel especial. Normalmente no es necesario cambiar este ajuste.
Nivel de energía:
4
4
Sensor de material de impresión (Transmisivo/Separación)
Sensibilidad de detección:
0
Ajuste de luminosidad:
0
5
Sensor de material de impresión (Reflectante/Barra)
Sensibilidad de detección de la marca:
0
Ajuste de luminosidad:
0
Aceptar
Cancelar
6
7

1 Ajuste de punto de referencia de impresión

Ajuste la posición del punto de referencia (el punto de origen de la impresión). De este modo se corrigen las alineaciones incorrectas en la impresión causadas por diferencias en los modelos de impresora o por los márgenes fijos de algunas aplicaciones.

2 Ajuste de lámina de rasgar

Ajuste la posición de corte si el papel está cortado con la barra de lámina de rasgar.

Configuración disponible: de -10,0 mm a 10,0 mm

3 Nivel de energía

Seleccione una configuración cuando sea necesario para ajustar la cantidad de calor (energía) del cabezal de impresión.

NOTA

Puede haber distintas variaciones en el resultado de la impresión debidas al entorno operativo y al material utilizado. Cambie la configuración si es necesario.

4 Sensor de material de impresión (Transmisivo/Separación)

Ajusta la precisión con la que el sensor transmisivo/separación detecta los huecos (espaciado) entre etiquetas precortadas la cantidad de luz que emite el sensor.

La configuración puede indicarse cuando [**Tipos e papel**] está establecido en [**Etiqueta precortada**].

NOTA

Como se hará efectiva la configuración de [**Sensor de material de impresión (Transmisivo/Separación)**] (página 37) en el cuadro de diálogo [**Configuración del dispositivo**], especifique los valores adecuados.

Ejemplo de la configuración:

	Config. EJ1	Config. EJ2
Configuración del dispositivo	2	-2
Configuración de tamaño de papel	2	2
Efecto real	**4**	**0**

5 Sensor de material de impresión (Reflectante/Barra)

Ajuste la precisión con la que el sensor reflectante/de marca negra detecta las marcas negras y la cantidad de luz que emite el sensor.

La configuración puede indicarse cuando [**Tipos e papel**] está establecido en [**Material de impresión con marcas**].

NOTA

Como se hará efectiva la configuración de [**Sensor de material de impresión (Reflectante/Barra)**] (página 38) en el cuadro de diálogo [**Configuración del dispositivo**], especifique los valores adecuados.

Ejemplo de la configuración:

	Config. EJ1	Config. EJ2
Configuración del dispositivo	2	-2
Configuración de tamaño de papel	2	2
Efecto real	**4**	**0**

6 Aceptar

Guarda la configuración y vuelve al cuadro de diálogo [**Nuevo**].

7 Cancelar

Cancela la configuración y cierra el cuadro de diálogo. La configuración no presentará ningún cambio.

Distribución de los formatos de papel

Los formatos de papel exportados de la lista de [**Tamaños de papel registrados en este momento**] pueden distribuirse a otros ordenadores.

Distribución solo de los formatos de papel

Si el controlador de la impresora se ha instalado en el ordenador del destinatario, solo será necesario distribuir los formatos de papel.

1. En el ordenador del remitente, especifique la configuración de formatos de papel y haga clic en [**Exportar**]. (Para obtener información, consulte *Configuración de tamaño de papel* en la página 44.)
   Se crearán los siguientes archivos.
   TD-2020:
   bst202ed.txt, bst202ed.ptd, pdt3335.bin
   TD-2120N:
   bst212ed.txt, bst212ed.ptd, pdt3535.bin
   TD-2130N:
   bst213ed.txt, bst213ed.ptd, pdt3635.bin
2. Guarde los archivos bst202ed.txt, bst212ed.txt o bst213ed.txt en cualquier ubicación del ordenador del destinatario.
3. En el ordenador del destinatario, haga clic en [**Importar**].
   Los formatos de papel se sustituirán por los importados.

Distribuir los formatos de papel incluidos en el instalador

Si el controlador de la impresora no está instalado en el ordenador del destinatario, los formatos de papel que se pueden distribuir estarán incluidos en el instalador del controlador de la impresora.

1. En el ordenador del remitente, especifique la configuración de formatos de papel y haga clic en [**Exportar**]. (Para obtener información, consulte *Configuración de tamaño de papel* en la página 44.)
   Se crearán los siguientes archivos.
   TD-2020:
   bst202ed.txt, bst202ed.ptd, pdt3335.bin
   TD-2120N:
   bst212ed.txt, bst212ed.ptd, pdt3535.bin
   TD-2130N:
   bst213ed.txt, bst213ed.ptd, pdt3635.bin
2. Inserte el CD-ROM en la unidad de CD-ROM del ordenador del remitente.
3. Copie la carpeta TD-2000 de la unidad de CD-ROM:\su idioma**Drivers** en cualquier ubicación del ordenador del remitente.
4. Sobrescriba el contenido de la carpeta **Custom** en TD-2000**Drivers** (copiado en el paso ❸) con los tres archivos creados en el paso ❶.
5. Guarde la carpeta TD-2000 en cualquier ubicación del ordenador del destinatario.
6. En el ordenador del destinatario, haga doble clic en [**Setup.exe**].
   Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para completar la instalación.

4 Otras funciones

Funciones de almacenamiento masivo

Función de almacenamiento masivo

La función de almacenamiento masivo le permite ejecutar comandos mediante el envío de datos desde un ordenador u otro dispositivo similar a una impresora mediante USB. Los archivos que se hayan copiado en el área de almacenamiento masivo de la impresora se procesan cuando pulsa el botón (imprimir).

Esta función es útil en las siguientes situaciones.

- Cuando desee que las plantillas (en formato .blf) y las configuraciones almacenadas en un archivo de comandos (en formato .bin) y distribuidas por el administrador se apliquen en una impresora sin utilizar una herramienta personalizada.
- Cuando desee ejecutar comandos sin instalar el controlador de la impresora.
- Cuando desee imprimir y transmitir datos de un dispositivo que tiene un sistema operativo (entre ellos sistemas operativos ajenos a Windows®) con una función de host USB.

Uso de la función de almacenamiento masivo

1. Compruebe que la impresora está apagada.
2. Mientras pulsa el botón (imprimir), mantenga pulsado el botón (encendido).
   La impresora se iniciará en modo de almacenamiento masivo y el indicador POWER (encendido) se iluminará en naranja.
3. Conecte el ordenador o el dispositivo a la impresora mediante un cable USB.
   El área de almacenamiento masivo de la impresora aparece en la pantalla del ordenador o dispositivo.

NOTA

Si no se muestra el área de almacenamiento masivo de forma automática, consulte las instrucciones del sistema operativo del ordenador o del dispositivo en busca de información sobre visualización del área de almacenamiento masivo.

4. Arrastre y suelte el archivo que desee copiar al área de almacenamiento masivo.
5. Pulse el botón (imprimir).
   Se ejecuta el archivo de comandos. Mientras se ejecuta el archivo, el indicador POWER (encendido) se ilumina en naranja y el indicador STATUS (estado) parpadea en verde.
6. Después de ejecutar el archivo, el indicador STATUS (estado) se apagará.
7. Para desactivar el modo de almacenamiento masivo, apague la impresora.
   La impresora se iniciará en el modo operativo normal.

	■ Cuando se apaga la impresora, el modo de almacenamiento masivo se desactiva y se eliminan todos los archivos que se encuentren en el área de almacenamiento masivo. ■ Esta función admite archivos .bin y .blf. No utilice otros formatos de archivo con esta función. ■ No cree carpetas en el área de almacenamiento masivo. Si se crea una carpeta, los archivos en dicha carpeta no se ejecutarán. ■ La capacidad del área de almacenamiento masivo es de 2,45 MB. No se puede garantizar la capacidad de uso de archivos de más de 2 MB. ■ Si se copian varios archivos, el orden en el que se ejecutarán los archivos no puede garantizarse. ■ Las conexiones con cable o inalámbricas, las conexiones Bluetooth y las conexiones con adaptadores de serie RJ25 a DB9M no estarán disponibles durante el tiempo en el que la impresora se ejecute en modo de almacenamiento masivo. ■ No acceda a otros archivos del área de almacenamiento masivo mientras se esté ejecutando un archivo copiado.

Administración basada en web (explorador web) (solo para TD-2120N/2130N)

La impresora está equipada con un servidor web que permite controlar el estado de la unidad o cambiar algunos ajustes mediante HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto).

NOTA

- Asegúrese de que JavaScript y las cookies están siempre habilitadas en el explorador que utilice.
- Para utilizar Administración basada en web, la red debe usar TCP/IP y la impresora y el ordenador deben tener una dirección IP válida. Para ver la dirección IP de la impresora, imprima la información de configuración de la misma. Para obtener información, consulte *Impresión de la información de configuración de la impresora* en la página 19.

1. Abra su explorador web.
2. Escriba “http://xxx.xxx.xxx.xxx/” en la barra de direcciones del explorador. (“xxx.xxx.xxx.xxx” es la dirección IP de esta impresora.)
   Ejemplo: http://192.168.1.2/
3. Ahora puede cambiar los ajustes del servidor de impresión.

NOTA

Si ha especificado una contraseña de red opcional, deberá introducirla cuando se le solicite el acceso a la administración basada en web.
Para obtener más detalles, consulte la Guía del usuario en red en el CD-ROM.

Kit de desarrollo de software

Existe un kit de desarrollo de software (SDK). Visite el sitio web Brother Developer Center (http://www.brother.com/product/dev/index.htm).

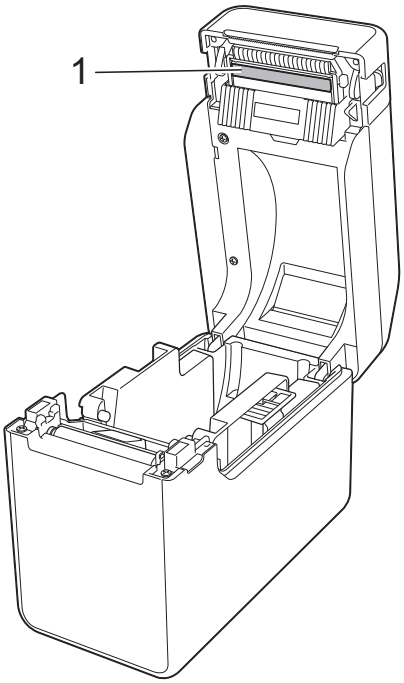
Se pueden descargar los SDK b-PAC y los SDK para dispositivos móviles (Windows Mobile, Android, iPhone y iPad). (Los SDK descargables están sujetos a cambios sin previo aviso.)

5 Mantenimiento de la impresora

El mantenimiento de la impresora se puede realizar según sea necesario. Sin embargo, en algunos entornos será necesario realizar el mantenimiento con más frecuencia (por ejemplo, en lugares polvorientos). Si no se elimina la suciedad o el polvo, las etiquetas impresas podrían contener rayas blancas o el material podría atascarse.

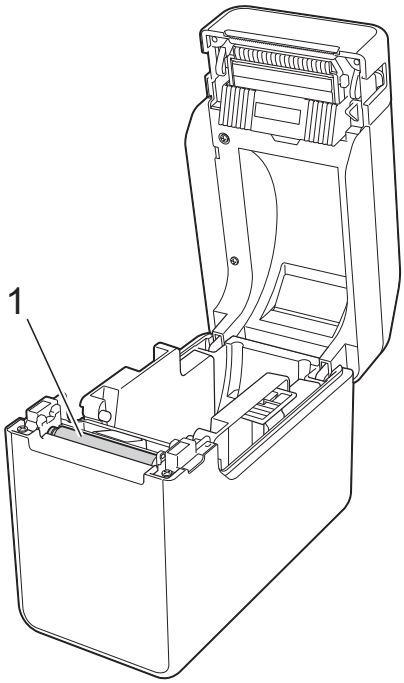
Mantenimiento del cabezal de impresión

Utilice un bastoncillo de algodón seco para limpiar el cabezal de la impresora (1).



Mantenimiento del rodillo de la platina

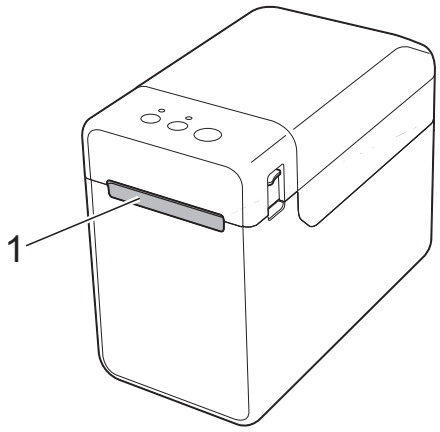
Utilice un trozo de cinta de celofán para retirar la suciedad del rodillo de la platina (1).



	No utilice disolventes orgánicos como benceno.

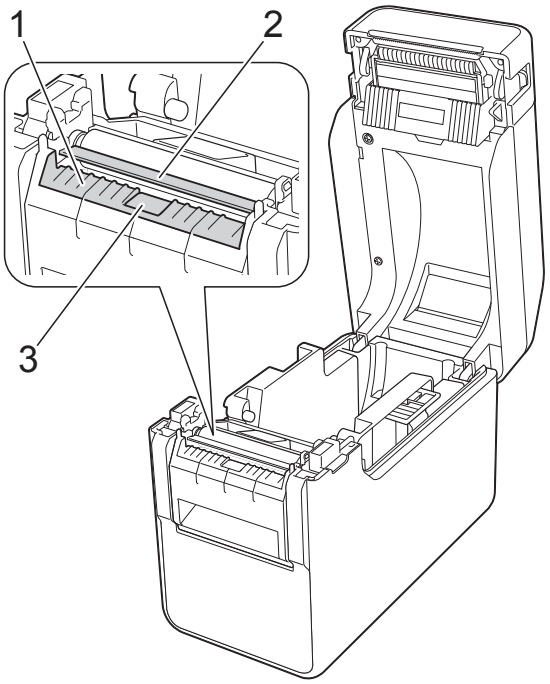
Mantenimiento de la salida del material

Si se acumula adhesivo en la salida del material de impresión (1) y este se atasca, desconecte la impresora de la toma de corriente CA y limpie la ranura de salida con un trapo ligeramente humedecido con alcohol isopropílico.



Mantenimiento del despegador de etiquetas (opcional) (solo para TD-2120N/2130N)

Si se acumula adhesivo en la salida del material de impresión (1), el despegador (2) o en el sensor del despegador (3) y el material se atasca, desconecte la impresora de la toma de corriente CA y limpie cada parte con un trapo ligeramente humedecido con alcohol isopropílico.



6 Indicadores

Indicadores

Los indicadores se iluminan y parpadean para indicar el estado de la impresora. Los siguientes símbolos se utilizan en esta sección para mostrar los distintos colores y patrones indicativos.

Para obtener más información acerca de las causas de errores y sus soluciones, consulte *Solución de problemas* en la página 55.

El indicador se ilumina en el color mostrado

El indicador parpadea en el color mostrado

El indicador parpadea 1 o 3 veces en el color mostrado y luego se apaga

El indicador se ilumina o parpadea en cualquier color o patrón

El indicador está apagado

POWER (encendido)	STATUS (estado)	Descripción
		Impresora encendida Inicializando
		Cubierta del compartimento del rollo RD abierta
		Recibiendo datos Transfiriendo/importando datos
		Enfriándose
 (3 veces)	 (3 veces)	Restableciendo el campo con incremento
 (1 vez)	 (1 vez)	Inicialización completada
	 (1 vez cada 1,8 segundos)	Error 1 Consulte *Solución de problemas* en la página 55.
	 (2 veces cada 1,8 segundos)	Error 2 Consulte *Solución de problemas* en la página 55.
		Error del sistema

POWER (encendido)	STATUS (estado)	Descripción
		En el modo de arranque
(3 veces)	(3 veces)	Restableciendo
		En modo de almacenamiento masivo
	(1 vez)	Procesando el archivo en modo de almacenamiento masivo
		■ LAN inalámbrica activa y conectada* (al usar la interfaz WLAN opcional) ■ Bluetooth activo* (al usar la interfaz Bluetooth opcional) ■ Puerto del host USB conectado a un dispositivo compatible
	(1 vez cada 3 segundos)	LAN inalámbrica activa pero no conectada* (al usar la interfaz WLAN opcional)
		Configurando WPS* (al usar la interfaz WLAN opcional)
	(3 veces)	Cambio a modo Bluetooth* (al usar la interfaz Bluetooth opcional)

* Solo para TD-2120N/2130N

7 Solución de problemas

Descripción general

Si tiene algún problema con la impresora, primero compruebe que haya realizado las siguientes tareas correctamente.

- ¿Se está suministrando energía a la impresora mediante un adaptador de CA o mediante una batería recargable de iones de litio (opcional)?

  Consulte *Conexión a una toma de corriente CA* en la página 3 o *Uso de la batería recargable de iones de litio/Base p/ batería (Opcional: PA-BT-4000LI/PA-BB-001) (solo para TD-2120N/2130N)* en la página 111.

- ¿Se ha seleccionado e instalado el controlador adecuado para la impresora?

  Consulte *Instalación del controlador de impresora y del software* en la página 4.

- ¿La impresora está conectada a un ordenador?

  Consulte *Conexión del ordenador y la impresora* en la página 21.

Si el problema persiste, lea los consejos de resolución de problemas de este capítulo para obtener ayuda.

NOTA

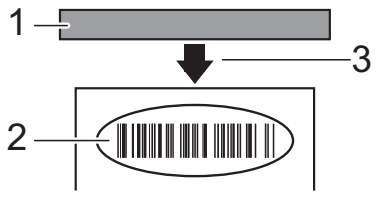
Para obtener detalles sobre los mensajes de error que aparecen en la pantalla táctil (opcional) (solo para TD-2120N/2130N), consulte *Mensajes de error del panel táctil (opcional) (solo para TD-2120N/2130N)* en la página 63.

Solución de problemas

Problema	Solución
El indicador POWER (encendido) no está encendido.	■ ¿Está bien insertado el cable de alimentación de CA? Compruebe que el cable de alimentación de CA está insertado correctamente. Si es así, intente conectarlo a otra toma de corriente de CA. ■ Cerciórese de que está utilizando un adaptador de CA original de Brother. ■ ¿La batería recargable de iones de litio (opcional) está instalada correctamente? Si está utilizando la batería recargable de iones de litio (opcional), compruebe que está correctamente instalada. ■ Si el indicador POWER (encendido) no se ilumina, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Brother.

Problema	Solución
Los indicadores muestran que la impresora está en modo de arranque.	■ El adaptador de CA se ha desconectado mientras se actualizaba el firmware y la impresora se ha iniciado en el modo de arranque la siguiente vez que se ha reiniciado. Debe solucionar este problema. Póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio de atención al cliente de Brother para obtener ayuda.
Los indicadores muestran que la impresora se está enfriando.	■ El cabezal de impresión o el motor están demasiado calientes. Cabezal de impresión: Si el cabezal de impresión está demasiado caliente, podría producir imágenes en las zonas del papel que no deben estar impresas. Es normal que aparezca este problema después de imprimir un gran número de documentos con una densidad de impresión alta. La impresora se detendrá y reiniciará la impresión una vez que se haya enfriado el cabezal de impresión. Para evitar o retrasar la aparición de este estado, imprima con una configuración de densidad inferior y reduzca la cantidad de zonas en negro impresas (por ejemplo, elimine el sombreado de fondo y los colores en los gráficos y documentos de presentación). Asegúrese también de que la impresora cuenta con una ventilación adecuada y no está situada en un espacio cerrado. Motor: Si la impresora se utiliza de forma continuada, el motor se calentará demasiado. En este caso, la impresora se detendrá y reiniciará la impresión una vez que el motor se haya enfriado. **NOTA** Este estado puede suceder más a menudo cuando la impresora se utiliza en una gran altitud (más de 3.048 m) debido a la menor densidad del aire disponible para enfriar la impresora.
El indicador muestra que ha ocurrido un error en el sistema.	Si aparece este estado, apague la impresora y póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio de atención al cliente de Brother.
La impresora no imprime.	■ ¿Hay algún cable suelto? Compruebe que los cables están bien conectados. ■ ¿El indicador STATUS (estado) está parpadeando? Ha ocurrido un error. Compruebe los detalles del error en *Indicadores* en la página 53, y luego consulte *Si el indicador STATUS (estado) parpadeaba en rojo* en la página 61.

Problema	Solución
El material de impresión no está bien colocado.	■ ¿Está sucio el cabezal de impresión o el rodillo de la platina? A pesar de que el cabezal de impresión normalmente se mantiene limpio con un uso normal, se puede acumular suciedad o pelusas del rodillo en él. Si esto ocurre, limpie el cabezal de impresión o el rodillo de la platina. Para obtener información, consulte *Mantenimiento del cabezal de impresión* o *Mantenimiento del rodillo de la platina* en la página 51. ■ ¿Los sensores están en la posición correcta? Compruebe que los sensores están colocados correctamente. Para obtener información, consulte *Cómo comprobar la posición del sensor* en la página 17. ■ ¿Se ha registrado la información de tamaño de papel en la impresora? Si la información de tamaño de papel no se ha registrado en la impresora, el material de impresión no se podrá colocar correctamente. Para obtener información, consulte *Registro de información sobre el tamaño de papel con la impresora* en la página 9.
En el ordenador aparece un error de transmisión de datos.	■ ¿Ha seleccionado el puerto adecuado? Compruebe que está seleccionado el puerto adecuado. ■ ¿La impresora está en modo de enfriamiento (el indicador POWER (encendido) parpadea en color naranja)? Espere hasta que el indicador deje de parpadear y vuelva a intentar la impresión. ■ ¿Hay algún otro usuario imprimiendo en red? Si intenta imprimir mientras otros usuarios están imprimiendo grandes cantidades de datos, la impresora no podrá aceptar el trabajo de impresión hasta que haya terminado de imprimir el trabajo actual. En estas situaciones, ejecute de nuevo el trabajo de impresión después de que el resto de trabajos hayan terminado.

Problema	Solución
El material de impresión está atascado. El material de impresión no sale correctamente después de imprimirse.	■ ¿Hay polvo o suciedad en el cabezal de impresión o en el rodillo de la platina que evite que se desplace libremente? Para obtener información, consulte *Mantenimiento del cabezal de impresión* o *Mantenimiento del rodillo de la platina* en la página 51. ■ Compruebe que la salida del material de impresión no está bloqueada. ■ ¿Hay restos de adhesivo en la salida del material de impresión o ha ocurrido un fallo en la alimentación del material? Para obtener información, consulte *Mantenimiento de la salida del material* en la página 52. ■ Quite el rollo RD y vuelva a instalarlo. Para obtener información, consulte *Cómo introducir el rollo RD* en la página 15. ■ Compruebe que la cubierta del compartimento del rollo RD está perfectamente cerrada. ■ Si el despegador de etiquetas (opcional) se está utilizando, compruebe que la configuración del controlador de la impresora para la función de Autodespegado se ha establecido correctamente. Para obtener información, consulte *Configuración del controlador de la impresora* en la página 109.
La calidad de impresión es deficiente. Las etiquetas impresas tienen rayas blancas.	■ Ajuste la densidad de impresión. La densidad de impresión se puede establecer desde el cuadro de diálogo del controlador de la impresora o mediante “**Herramienta de configuración de la impresora**”. (Consulte *Densidad de impresión* en la página 36.) ■ ¿Hay polvo o suciedad en el cabezal de impresión o en el rodillo de la platina que evite que se desplace libremente? Limpie el cabezal de la impresora o el rodillo de la platina. Para obtener información, consulte *Mantenimiento del cabezal de impresión* o *Mantenimiento del rodillo de la platina* en la página 51.
Los códigos de barras impresos no pueden leerse.	■ Imprima las etiquetas de modo que los códigos de barras estén alineados con el cabezal de impresión como aparece a continuación.  **1 Cabezal de impresión** **2 Código de barras** **3 Orientación de impresión** ■ Inténtelo con otro escáner. ■ Recomendamos la impresión de códigos de barras con la opción [**Dar prioridad a la velocidad de impresión**] seleccionada en [**Calidad**].

Problema	Solución
Los códigos de barras impresos no pueden leerse. (continuación)	Windows® XP: Para mostrar las opciones de [**Calidad**], abra las propiedades de la impresora desde [**Inicio**] - [**Panel de control**] - [**Impresoras y otro hardware**] - [**Impresoras y faxes**], haga clic con el botón derecho del ratón en la impresora cuya configuración desea cambiar y, a continuación, seleccione [**Preferencias de impresión**]. Windows Vista®: Para mostrar las opciones de [**Calidad**], abra las propiedades de la impresora haciendo clic en - [**Panel de control**] - [**Hardware y sonido**] - [**Impresoras**], haga clic con el botón derecho del ratón en la impresora cuya configuración desea cambiar y, a continuación, seleccione [**Preferencias de impresión**]. Windows® 7: Para mostrar las opciones de [**Calidad**], abra las propiedades de la impresora haciendo clic en - [**Dispositivos e impresoras**], haga clic con el botón derecho del ratón en la impresora cuya configuración desee cambiar y seleccione [**Preferencias de impresión**]. Windows® 8: Para mostrar las opciones de [**Calidad**], abra las propiedades de la impresora haciendo clic en [**Panel de control**] en la pantalla [**Aplicaciones**] - [**Hardware y sonido**] - [**Dispositivos e impresoras**], haga clic con el botón derecho del ratón en la impresora cuya configuración desea cambiar y, a continuación, seleccione [**Preferencias de impresión**].
Quiero restablecer mi impresora. Quiero eliminar los datos transferidos desde el ordenador.	Para restablecer la impresora, realice el siguiente procedimiento. 1 Mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) para apagar la impresora. 2 Mantenga pulsado el botón ↑🗋 (alimentación) y el botón ⏻ (encendido), hasta que el indicador POWER (encendido) aparezca en naranja y el indicador STATUS (estado) parpadee en verde. 3 Mientras mantiene pulsado el botón ⏻ (encendido), pulse el botón ↑🗋 (alimentación) 6 veces. 4 Suelte el botón ⏻ (encendido). Se borrarán todos los datos transferidos desde el ordenador y todos los ajustes de la impresora se restablecerán a la configuración original.
Quiero cancelar el trabajo de impresión actual.	Cerciórese de que su impresora está encendida y pulse el botón ⏻ (encendido).
Quiero restablecer el campo con incremento.	Mantenga pulsado el botón 🖹 (imprimir) como mínimo durante 5 segundos, hasta que los indicadores POWER (encendido) y STATUS (estado) parpadeen 3 veces en naranja.
El material de impresión no puede alimentarse hasta el inicio de la etiqueta. Ha ocurrido un error.	■ Si ocurre un error de alimentación, utilice la Herramienta de etiquetas personalizadas para asignar la configuración de papel adecuada a la impresora. ■ ¿Los sensores están en la posición correcta? Compruebe que los sensores están colocados correctamente. Para obtener información, consulte *Cómo comprobar la posición del sensor* en la página 17.

Problema	Solución
Aunque se están enviando datos a la impresora, el indicador POWER (encendido) no parpadea en verde.	Asegúrese de que el cable USB está conectado firme y correctamente. Inténtelo con otro cable USB. Si se está realizando una conexión mediante una interfaz WLAN (opcional) o una interfaz Bluetooth (opcional), compruebe que se ha encendido el interruptor de cada unidad.
Las etiquetas no se están despegando correctamente (cuando se utiliza el despegador de etiquetas opcional).	■ Asegúrese de que el papel está colocado correctamente en el despegador de etiquetas. ■ ¿Se ha indicado la configuración del despegador en el controlador de la impresora y en "**Herramienta de configuración de la impresora**"? Para obtener información, consulte *Configuración del controlador de la impresora* en la página 109 o *Sensor de material de impresión (Autodespegado) (solo para TD-2120N/2130N)* en la página 38.
El material de impresión no sale correctamente (cuando se utiliza el despegador de etiquetas opcional).	¿Se ha expuesto el sensor del despegador de etiquetas a la luz directa del sol? Si es así, es posible que el material de impresión cargado no se detecte correctamente. Use la impresora en una ubicación sin exposición directa a la luz del sol.
La impresora no funciona según las operaciones realizadas en el panel táctil (cuando se utiliza el panel táctil opcional).	■ ¿El nombre del panel táctil (A o B) que aparece impreso en la esquina superior derecha del panel coincide con el nombre especificado en el panel táctil, que aparece en la esquina inferior derecha de la pantalla principal de LCD? Si no coinciden, seleccione [Config. panel] en el panel táctil y seleccione la configuración adecuada. Para obtener información, consulte *Cómo establecer la configuración desde el panel táctil* en la página 74. ■ ¿Se ha especificado correctamente el tipo de datos asignados a las teclas de una sola pulsación? Si no se ha seleccionado la configuración adecuada, seleccione [Función teclas] en el panel táctil y luego seleccione la [Plantilla] o la [Base de datos] correcta. Para obtener información, consulte *Cómo seleccionar los datos asignados a las teclas del panel de una sola pulsación* en la página 84.
Aunque no se haya pulsado ninguna tecla del panel táctil, se han introducido datos por accidente (cuando se utiliza el panel táctil opcional).	■ La presencia de material extraño (por ejemplo, polvo) entre el panel táctil, la hoja protectora y el soporte del panel táctil podría provocar un funcionamiento incorrecto. Asegúrese de que no exista ningún material extraño. ■ ¿El panel táctil está doblado? Si se utiliza un panel táctil doblado, el pliegue puede presionar el soporte del panel. Por lo tanto, no utilice un panel táctil si se ha doblado.
Los datos introducidos son distintos de los datos de la tecla del panel táctil que se ha pulsado (cuando se utiliza el panel táctil opcional).	■ La presencia de material extraño (por ejemplo, polvo) entre el panel táctil, la hoja protectora y el soporte del panel táctil podría provocar un funcionamiento incorrecto. Asegúrese de que no exista ningún material extraño. ■ ¿El panel táctil está doblado? Si se utiliza un panel táctil doblado, el pliegue puede presionar el soporte del panel. Por lo tanto, no utilice un panel táctil si se ha doblado.

Si el indicador STATUS (estado) parpadeaba en rojo

Si el indicador STATUS (estado) estaba parpadeando en rojo, realice los siguientes procedimientos para arreglar el error.

Pulse el botón ⏻ (encendido) una vez.

Si el error no se ha arreglado, apague la impresora y vuélvala a encender.

Si el error sigue apareciendo después de realizar los pasos anteriores, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Brother.

Problema	Solución
El indicador STATUS (estado) está parpadeando.	■ Ha ocurrido un error. Compruebe los detalles del error en *Indicadores* en la página 53 y luego consulte las indicaciones siguientes.
Los indicadores muestran que ha ocurrido el Error 1.	■ ¿Ha instalado el rollo RD adecuado? Compruebe que está instalado el material de impresión adecuado, del tipo adecuado (por ejemplo, etiquetas precortadas o cinta de longitud continua) o del tamaño de etiqueta precortada correcto. ■ ¿Ha instalado el rollo RD correctamente? Si no es así, retire el rollo RD y vuelva a instalarlo. Para obtener información, consulte *Cómo introducir el rollo RD* en la página 15. Si está utilizando el despegador de etiquetas (opcional), consulte *Cómo introducir el rollo RD* en la página 106. ■ ¿Las guías del material de impresión no tocan los lados del rollo RD? Mueva las guías del material de impresión hacia el lateral del rollo RD. Para obtener información, consulte *Cómo introducir el rollo RD* en la página 15. ■ ¿Queda suficiente rollo? Si no es así, instale un nuevo rollo RD. ■ ¿Está abierta la cubierta del compartimento del rollo RD? Compruebe que la cubierta del compartimento del rollo RD está cerrada. ■ Después de que haya expirado el tiempo especificado (120 segundos), no se ha encontrado el punto de acceso o se han encontrado dos o más puntos de acceso. De lo contrario, el paquete recibido es incorrecto (cuando se utiliza la interfaz WLAN opcional).

Problema	Solución
Los indicadores muestran que ha ocurrido el Error 1. (continuación)	■ Si el error persiste, compruebe lo siguiente: La cinta es más larga de 1 m o no se pueden imprimir archivos incompatibles. Cuando se envía una plantilla como un archivo BLF, aparece un error si el nombre del modelo en el archivo es distinto. Cuando se imprime una plantilla, aparece un error si la plantilla indicada no existe. Aparece un error si no se encuentra una plantilla vinculada a una base de datos durante una búsqueda. Aparece un error si se transfieren datos que exceden la capacidad del área de almacenamiento del usuario. En estos casos, apague la impresora y enciéndala de nuevo. Si el error persiste, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Brother.
Los indicadores muestran que ha ocurrido el Error 2.	■ ¿Se ha conectado un dispositivo que no es compatible con el puerto de host USB? El puerto host USB ha detectado una sobretensión o la conexión ha detectado un dispositivo incompatible. Apague la impresora y compruebe el dispositivo conectado. Si se conecta un concentrador USB, la impresora se apagará automáticamente cuando pase un tiempo determinado. ■ ¿La impresora se encuentra en modo de almacenamiento masivo? Aparecerá un error si el sistema de archivos se daña o si se copia un archivo mientras que se procesa un archivo en almacenamiento masivo. Apague la impresora. ■ ¿Le queda poca carga a la batería recargable? (cuando se utilice la batería recargable de iones de litio). Use el adaptador de CA. ■ ¿Ha fallado la carga de la batería recargable? (cuando se utilice la batería recargable de iones de litio). Si la batería no se ha recargado después de cierto tiempo, la recarga fallará. Use el adaptador de CA. ■ ¿Se ha interrumpido la conexión LAN inalámbrica o Bluetooth? (cuando se utilicen las interfaces WLAN o Bluetooth opcionales). La conexión LAN inalámbrica o Bluetooth establecida mientras la impresora estaba encendida se ha interrumpido. Apague la impresora, compruebe que el interruptor de la interfaz WLAN o Bluetooth está encendido y vuelva a conectar la impresora.

Mensajes de error del panel táctil (opcional) (solo para TD-2120N/2130N)

Si aparece un error en el LCD del panel táctil (opcional) (solo para TD-2120N/2130N), busque una solución en la siguiente tabla.

Para eliminar los mensajes de error que aparecen, realice los siguientes procedimientos.

Si el indicador STATUS (estado) parpadea en rojo:

Pulse el botón ⏻ (encendido) una vez. Si el error no se ha arreglado, apague la impresora y vuélvala a encender.

Si el indicador STATUS (estado) no parpadea en rojo:

Pulse una vez cualquier tecla del panel táctil. Si el error no se ha arreglado, apague la impresora y vuélvala a encender.

Si el error sigue apareciendo después de realizar los pasos anteriores, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Brother.

Mensaje de error	Solución
¡Comp. ma. Im.!	■ ¿Ha instalado el rollo RD adecuado? Compruebe que está instalado el material de impresión adecuado, del tipo adecuado (por ejemplo, etiquetas precortadas o cinta de longitud continua) o del tamaño de etiqueta precortada correcto. ■ ¿Ha instalado el rollo RD correctamente? Si no es así, retire el rollo RD y vuelva a instalarlo. Para obtener información, consulte *Cómo introducir el rollo RD* en la página 15. Si está utilizando el despegador de etiquetas (opcional), consulte *Cómo introducir el rollo RD* en la página 106. ■ ¿Las guías del material de impresión no tocan los lados del rollo RD? Mueva las guías del material de impresión hacia el lateral del rollo RD. Para obtener información, consulte *Cómo introducir el rollo RD* en la página 15. ■ ¿Queda suficiente rollo? Si no es así, instale un nuevo rollo RD.
¡Cerrar cubierta!	¿Está abierta la cubierta del compartimento del rollo RD? Compruebe que la cubierta del compartimento del rollo RD está cerrada.
¡Error de comunicación!	■ La transferencia de datos ha fallado. Cuando se envía una plantilla como un archivo BLF, aparece un error si el nombre del modelo en el archivo es distinto. ■ ¿Se ha interrumpido la conexión LAN inalámbrica o Bluetooth? (cuando se utilicen las interfaces WLAN o Bluetooth opcionales). La conexión LAN inalámbrica o Bluetooth establecida mientras la impresora estaba encendida se ha interrumpido. Apague la impresora, compruebe que el interruptor de la interfaz WLAN o Bluetooth está encendido y vuelva a conectar la impresora.

Mensaje de error	Solución
¡Problema de registro de base de datos!	■ No existe una base de datos con el número indicado. Especifique un número correcto. ■ Aparece un error si no se encuentra una plantilla vinculada a una base de datos durante una búsqueda.
¡Sin plantilla seleccionada!	■ No existe una base de datos con la plantilla indicada. Especifique un número correcto. ■ Cuando se imprime una plantilla, aparece un error si la plantilla indicada no existe.
¡Ajuste LAN inalámbrica incorrecto! Inten. otra vez	■ No se ha podido encontrar el punto de acceso. ■ No se ha podido especificar un punto de acceso para establecer una conexión.
¡Memoria llena!	■ La cinta es más larga de 1 m o no se pueden imprimir archivos incompatibles. ■ Aparece un error si se transfieren datos que exceden la capacidad del área de almacenamiento del usuario.
¡Contraseña errónea!	■ ¿Es correcta la contraseña de administrador? Escriba la contraseña correcta. ■ Si no recuerda la contraseña, use [**Configuración del dispositivo**] en "**Herramienta de configuración de la impresora**" para restablecer la contraseña. Para obtener información, consulte *Contras. Admin.* en la página 39.
¡Valor incorrecto!	¿Se ha introducido algún valor fuera del rango permitido? Escriba un valor incluido en el rango permitido.
Disp. USB no compatible. ¡Quitar dispos!	¿Se ha conectado un dispositivo que no es compatible con el puerto de host USB? El puerto host USB ha detectado una sobretensión o la conexión ha detectado un dispositivo incompatible. Apague la impresora y compruebe el dispositivo conectado.
¡Error de funcionamiento! Reempl. Batería	¿Ha fallado la carga de la batería recargable? (cuando se utilice la batería recargable de iones de litio). Si no se completa una recarga después de cierto tiempo, la recarga habrá fallado. Use el adaptador de CA.
¡Error de funcionamiento almacen. mas.!	¿La impresora se encuentra en modo de almacenamiento masivo? Aparecerá un error si el sistema de archivos se daña o si se copia un archivo mientras que se procesa un archivo en almacenamiento masivo. Apague la impresora.
¡Recargar batería!	¿Le queda poca carga a la batería recargable? (cuando se utilice la batería recargable de iones de litio). Use el adaptador de CA.
¡Error sist. 01!	Si aparece el mensaje de error, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Brother.
¡Error sist. 02!	

8 Especificaciones

Especificaciones del producto

Nombre del modelo	TD-2020	TD-2120N	TD-2130N
■ **Impresión**			
Tecnología de impresión	Térmica directa		
Resolución de impresión	203 ppp	203 ppp	300 ppp
Velocidad de impresión (Depende del material utilizado.)	6 pps máximo (152,4 mm/segundo) (con material Brother estándar)		
Anchura máxima de impresión	Máximo 56 mm		
Longitud máxima de impresión	Máximo 1 metro		
Longitud mínima de impresión	6 mm		
Botones	botón (encendido), botón (alimentación), botón (imprimir)		
Memoria de la impresora	6 MB o un máximo de 99 plantillas		
Comandos de control de la impresora	P-touch Template 2.0, Trama, ESC/P		
Fuente de alimentación CA	Adaptador de CA (100-240 V, 50/60 Hz)		
Modo liberación	Estándar: Continuo, corte Opcional: No disponible	Estándar: Continuo, corte Opcional: Despegado	
■ **Tamaño**			
Peso	1,32 kg aproximadamente	1,34 kg aproximadamente	
Dimensiones	Aproximadamente 110 mm de anchura × 215 mm de profundidad × 172 mm de altura		
■ **Interfaz**			
USB	USB Ver. 2.0 (velocidad máxima) (mini-B, periférico)		
Serie	RS232C (cable de serie original)		
LAN con cable	No disponible	10/100BASE-TX	
Puerto de host USB	No disponible	Compatible solo con PA-WI-001 (opcional) o lectores de códigos de barras	
Bluetooth (La interfaz Bluetooth (opcional) es obligatoria.)	No disponible	Bluetooth ver. 2.0 + EDR (Clase 2) Perfiles compatibles con Bluetooth SPP (Perfil de puerto de serie) OPP (Perfil de inserción de objeto) BIP (Perfil de imagen básica)	
WLAN (La interfaz WLAN (opcional) es obligatoria.)	No disponible	LAN inalámbrica IEEE802.11b/g/n (Modo infraestructura/modo ad hoc)	

Nombre del modelo	TD-2020	TD-2120N	TD-2130N
■ **Entorno operativo**			
Sistema operativo	Microsoft® Windows® XP/ Windows Vista®/ Windows® 7/Windows® 8	Microsoft® Windows® XP/ Windows Vista®/ Windows® 7/Windows® 8, Microsoft® Windows Server® 2003/2008/2008 R2/2012	
Espacio libre en disco duro	70 MB o más		
Memoria	Windows® XP: 128 MB o más Windows Server® 2003: 256 MB o más Windows Vista®/Windows Server® 2008/2008 R2/2012: 512 MB o más Windows® 7/Windows® 8: 1 GB (32 bits) o 2 GB (64 bits) o más		
Pantalla	SVGA/Color de alta intensidad o superior		
Temperatura de funcionamiento	Funcionamiento: de 5 a 40 °C	Funcionamiento: de 5 a 40 °C Carga: de 5 a 40 °C	
Humedad de funcionamiento	De 20 a 80% (sin condensación, Temperatura máxima en termómetro de bulbo húmedo: 27 °C)		
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60 °C		
Humedad de almacenamiento	De 20 a 80% (sin condensación, Temperatura máxima en termómetro de bulbo húmedo: 45 °C)		

No deje la impresora en lugares expuestos a la luz directa del sol, como el interior de un vehículo, donde se puedan alcanzar temperaturas superiores a los 60 °C.

Para obtener resultados óptimos de impresión, recomendamos utilizar papel térmico Brother (rollos RD).

Nombre del modelo	TD-2020	TD-2120N	TD-2130N
■ **Especificación del material de impresión**			
Sensor de material de impresión	De separación (transmisivo), de marca negra (reflectivo)		
Tipo de material de impresión	Papel de recibo Etiquetas precortadas Etiquetas Brazaletes		
Ancho del material de impresión	De 19 a 63 mm		
Grosor (El material del soporte puede afectar a la calidad de la impresión.)	De 0,058 a 0,279 mm		
Diámetro (máx.)	127 mm		
Diámetro central	25,4 mm		
Separación entre etiquetas (mín.)	3 mm		
■ **Software**			
Controlador de la impresora compatible	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7 Windows® 8	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7 Windows® 8 Windows Server® 2003/2008/2008 R2/2012	

9 Uso del adaptador serie RJ25 a DB9M (Opcional: PA-SCA-001)

Conexión del ordenador y la impresora mediante el adaptador serie RJ25 a DB9M

	Asegúrese de que está utilizando el cable diseñado para su producto opcional Brother.

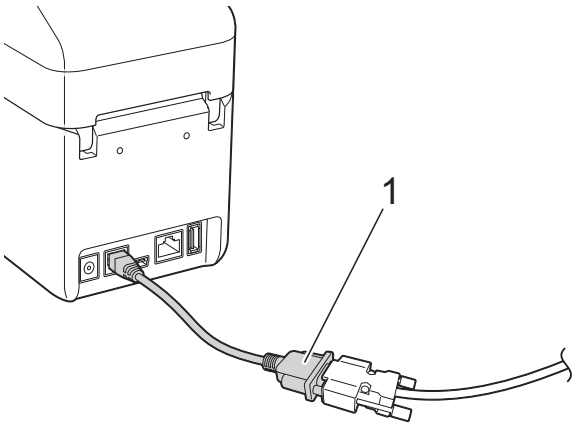
1. Antes de conectar el cable de serie, asegúrese de que la impresora y el ordenador están apagados.
2. Conecte el extremo RJ25 del adaptador a la impresora.
3. Conecte el extremo de la impresora del cable de serie al lado DB9M del adaptador.
4. Conecte el otro extremo del cable de serie en el puerto de serie del ordenador.

NOTA

- La configuración de comunicación predeterminada es la siguiente:
  Tasa de baudios: 9.600 bps
  Paridad: Ninguno
  Longitud de bit: 8 bits
  Control del flujo: Hardware
- Para cambiar las configuraciones de comunicación, utilice [**Configuración de P-touch Template**] en la "**Herramienta de configuración de la impresora**" - [**Configuración de comunicación**].
  Para obtener información, consulte P-touch Template Command Reference (Referencia de comando de P-touch Template).
  Las versiones más recientes pueden descargarse desde el sitio web soporte técnico (Brother Solutions Center).
  http://support.brother.com/
  Seleccione el producto y, a continuación, seleccione [**Manuales**].

Especificaciones del producto

Se convierte en un conector macho D-sub de 9 clavijas.



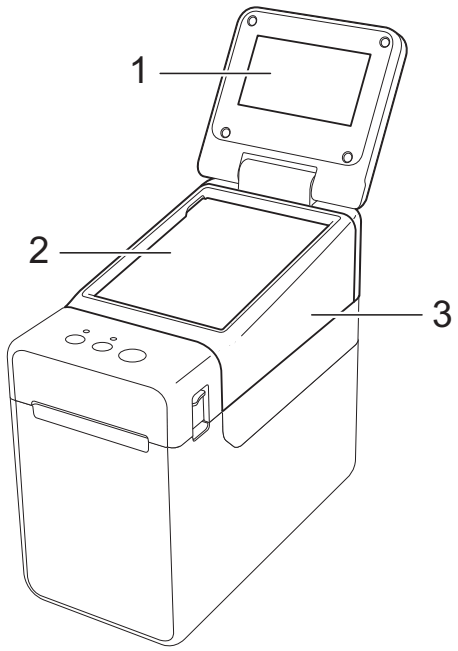
1 Adaptador serie RJ25 a DB9M

10 Con el panel táctil (Opcional: PA-TDU-001) (solo para TD-2120N/2130N)

El panel táctil (TDU) es una unidad operativa táctil diseñada para acoplar a la impresora. Como puede pulsar los botones del panel táctil para realizar operaciones, puede imprimir etiquetas y especificar distintas configuraciones sin necesidad de establecer una conexión con el ordenador.

Para obtener información sobre cómo acoplar el panel táctil, consulte su Guía de configuración rápida.

Descripción general



1 Pantalla LCD

NOTA

Durante la fabricación y el transporte se coloca un adhesivo de protección de plástico transparente sobre la pantalla LCD.
Este adhesivo debe retirarse antes de utilizar la etiquetadora.

2 Panel táctil

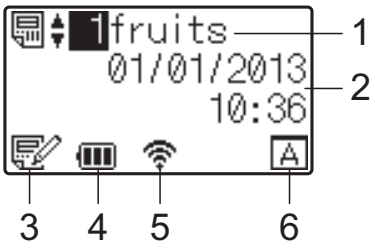
3 Cubierta del panel TDU

Pantalla LCD

Levante la pantalla LCD y, a continuación, ajústela en función del ángulo que haga visible sus contenidos. Si la pantalla está oscura y poco legible, se puede encender la retroiluminación. Para obtener información, consulte *Cómo establecer la configuración desde el panel táctil* en la página 74.

Pantalla

Cuando la impresora esté encendida, aparecerá la pantalla principal.



1 Número y nombre de plantilla
Muestra el número y el nombre de la plantilla seleccionada.

2 Hora y fecha
Muestra la hora y fecha actuales. Para obtener información sobre cómo ajustar el reloj, consulte *Ajuste de fecha y hora* en la página 76.

3 Indicador de edición de plantillas
Cuando se está editando una plantilla con el panel táctil, aparece .

4 Indicador del nivel de la batería

Indica la carga restante cuando se está utilizando la batería de iones de litio recargable (opcional).

Si se continúa utilizando la impresora mientras a la batería le quede poca carga, aparece el mensaje "¡Recargar batería!" y puede que la impresora se quede sin alimentación incluso mientras se esté realizando una impresión.

: Carga completa

: Carga media

: Carga baja

: Cargando

5 Indicadores de las interfaces inalámbricas disponibles

Si se ha establecido la configuración de conexión inalámbrica, aparecen las marcas correspondientes a las interfaces disponibles.

: Bluetooth

, , , : LAN inalámbrica
(El estado de conexión se muestra en cuatro niveles diferentes y aparece cuando no hay conexión.)

6 Configuración del panel táctil

Muestra si el panel táctil se ha establecido en el panel táctil A o B.

: Panel de control básico (A)

: Panel de una sola pulsación (B)

Panel táctil

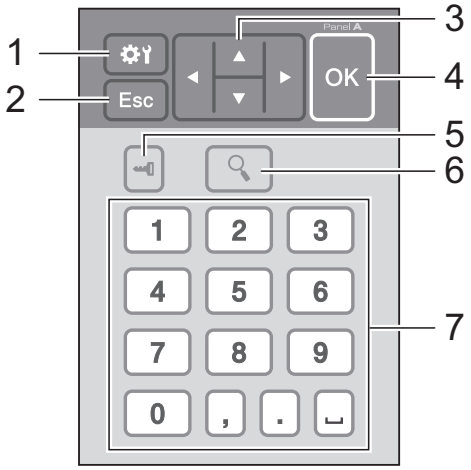
Hay dos paneles táctiles: el panel de control básico (A) y el panel de una sola pulsación (B). Es posible seleccionar cualquiera de ellos.

Pulse una tecla del panel táctil para realizar una operación.

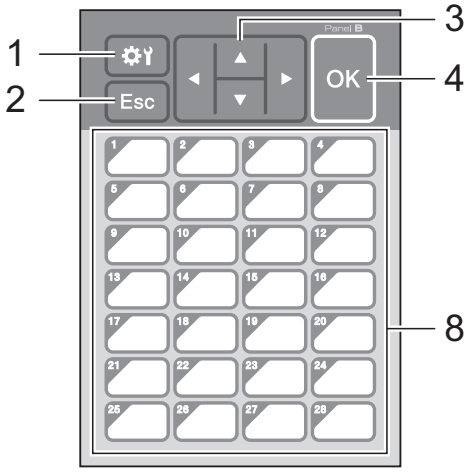
Si se ha asignado previamente un diseño de etiqueta a una tecla del panel de una sola pulsación, se puede imprimir fácilmente la etiqueta con tan solo pulsar la tecla correspondiente a la etiqueta.

	No pulse el panel táctil con un objeto filoso. De lo contrario, es posible que el panel táctil resulte dañado.

Panel de control básico (A)



Panel de una sola pulsación (B)



1 **(tecla configuración)**
Establezca la configuración de los distintos parámetros.

2 **Esc (tecla escape)**
Regresa a la operación previa. Si se mantiene pulsada esta tecla durante más de 1 segundo, se regresa a la pantalla principal.

3 **▲ / ▼ / ◀ / ▶**
Cambia de visualización o aumenta/disminuye los valores. Si se mantiene pulsada esta tecla rápidamente se cambia la visualización o aumenta/disminuye los valores de 10 en 10.

4 **Tecla OK (Aceptar)**
Aplica la operación o la configuración.

5 **(tecla admin)**
Establece la configuración básica de uso del panel táctil.

6 **(tecla buscar)**
Muestra el contenido de la plantilla seleccionada. También permite comprobar el contenido de la base de datos vinculada a la plantilla.

7 **Teclas numéricas**
Permiten introducir el número de plantilla o el número de registro de la base de datos. También pueden utilizarse para editar valores del diseño de etiqueta.

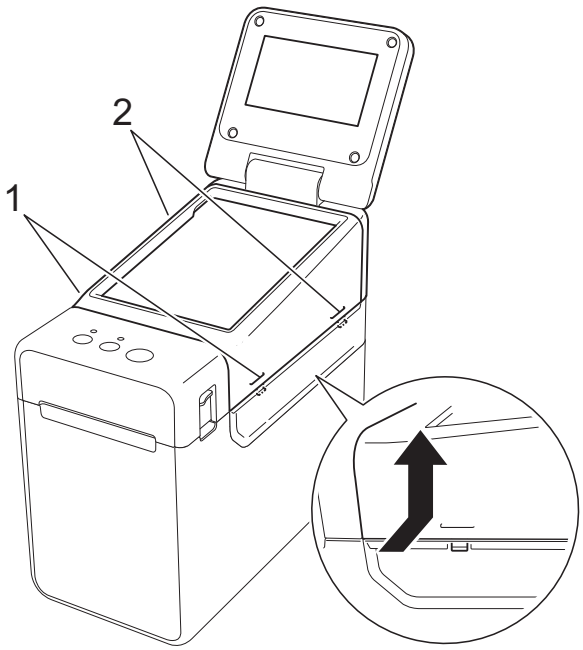
8 **Teclas de una sola pulsación**
Permiten seleccionar la etiqueta que desea imprimir.

NOTA

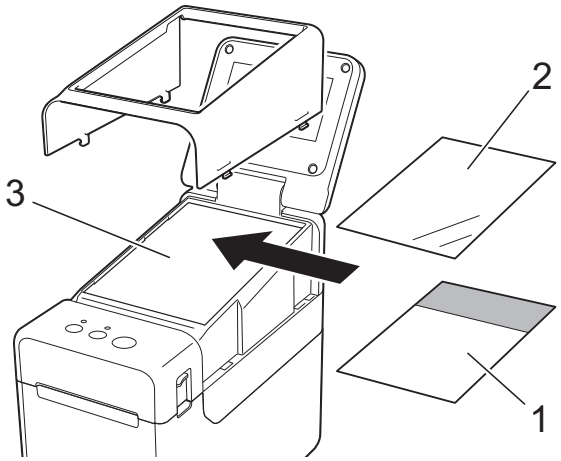
El nombre del panel táctil (A o B) aparece en la esquina superior derecha del panel táctil. Asegúrese de que el nombre del panel táctil especificado, tal como aparece en la pantalla principal de la pantalla LCD, coincida con el nombre del panel táctil que se está utilizando.

Información sobre cómo sustituir el panel táctil

1 La cubierta del panel TDU se acopla con cuatro pestañas. Mientras presiona sobre las dos pestañas (1) de la parte delantera, deslice la cubierta hacia arriba y desenganche las pestañas. A continuación, presione sobre las dos pestañas (2) de la parte posterior para desengancharlas de la misma manera.



2 Extraiga la cubierta del panel TDU, coloque el panel táctil (1) que desea utilizar y, a continuación, coloque la hoja protectora transparente (2) y el soporte del panel táctil (3).



	La presencia de material extraño (por ejemplo, polvo) entre el panel táctil, la hoja protectora y el soporte del panel táctil podría provocar un funcionamiento incorrecto. Asegúrese de que no exista ningún material extraño.

3 Instale la cubierta del panel TDU en su posición original.

	Cuando sustituya el panel táctil, es necesario cambiar la configuración del panel táctil. Para obtener información, consulte *Cómo seleccionar el panel táctil* en la página 83.

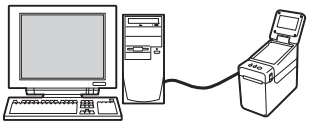
Cómo imprimir con el panel táctil

Siga el procedimiento descrito a continuación para imprimir con el panel táctil.

1. Preparación.

Conecte la impresora al ordenador e instale el controlador y el software de la impresora. (página 4)

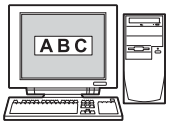
Instale el material de impresión en la impresora. (página 15)



↓

2. Cree un diseño de etiqueta.

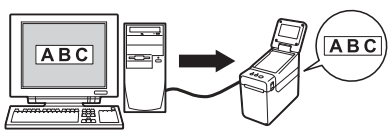
Desde el ordenador, utilice P-touch Editor 5.0, que viene incluido en el CD-ROM, para crear un diseño de etiqueta. (página 78)



↓

3. Transfiera el diseño de etiqueta a la impresora.

Utilice P-touch Transfer Manager para transferir el diseño de etiqueta creado desde el ordenador a la impresora. (página 82)



↓

4. Imprima la etiqueta.

Utilice el panel táctil para imprimir la etiqueta. (página 85)

Configuración del panel táctil

La configuración del panel táctil puede establecerse mediante el propio panel táctil o mediante el uso de una herramienta en un ordenador conectado a la impresora. Para obtener información sobre cómo conectar un ordenador y especificar la configuración, consulte *Configuración del dispositivo* en la página 34.

Cómo establecer la configuración desde el panel táctil

Pulse [⚙] (tecla configuración) o [🔧] (tecla admin) para mostrar la pantalla del menú. Pulse [▲] o [▼] para seleccionar un parámetro y luego pulse [OK].

1 La barra de desplazamiento indica el primer parámetro con una flecha hacia arriba y el último parámetro con una flecha hacia abajo. Si se selecciona el último parámetro y se pulsa [▼], la selección se desplaza al primer parámetro. Si se selecciona el primer parámetro y se pulsa [▲], la selección se desplaza al último parámetro.

2 El parámetro actualmente seleccionado aparece resaltado.

Los siguientes ajustes de configuración se pueden establecer con el panel táctil acoplado a la impresora.

Tecla	Parámetro	Configuración	Descripción
⚙ (tecla configuración)	Densidad impr.	-5/-4/-3/-2/-1/0/+1/+2/+3/+4/+5	Ajuste la densidad de impresión de la impresora.
	Confir. impr.	Activado/Apagado	Seleccione si desea que aparezca un mensaje que confirme el número de copias que se van a imprimir.
	Direc. texto	Normal/Invertido 180°	Seleccione la orientación de la impresión.
	Posic. salida	Romper/Autodespegado	Seleccione la posición de salida del material de impresión.
	Retroilum.	On/Off	Seleccione si desea que se encienda la retroiluminación de la pantalla LCD.
	Cont. Pantal.	+2/+1/0/-1/-2	Seleccione el contraste de la pantalla LCD.
	Alarma	Activado/Apgdo	Seleccione si desea que suene un pitido cuando se pulse una tecla del panel táctil.
	Config. panel	A/B	Seleccione el panel táctil que desea utilizar.

Tecla	Parámetro		Configuración	Descripción
(tecla admin) [1]	Ajustar	Función teclas	Plantilla/ Base de datos	Seleccione el tipo de datos asignados a las teclas del panel de una sola pulsación. Para asignar plantillas, seleccione [Plantilla]. Para asignar las bases de datos a una sola plantilla, seleccione [Base de datos].
		SerializarModo	Cont dsd últ./Desde inicio#	Seleccione si desea serializar los números a partir del último que se ha impreso.
		N.° impr. pre.	1–999	Configure el número de copias predeterminado que aparece al imprimir.
		Ajustar reloj	Predeterminado: 2013/01/01 24h 00:00	Configure la hora y la fecha del panel táctil.
		Form. h./fecha	Formato fecha: 1/31/2099, 01/31/2099, 31/1/2099, 31/01/2099, 31.1.2099, 31.01.2099, 31-1-2099, 31-01-2099, 2099/1/31, 2099/01/31, 2099-1-31, 2099-01-31	Seleccione el formato de fecha del reloj.
			Formato hora: 01:59(24), 1:59(24), 1:59AM, 01:59AM	Seleccione el formato de hora del reloj.
		Idioma	Dansk/Deutsch/English/ Español/Français/ Italiano/Nederlands/ Norsk/Português/Suomi/ Svenska/日本語	Seleccione el idioma del panel táctil.
		Unidad	pulgadas/mm	Seleccione las unidades de medida de la configuración mostrada.
		N.° impresión [2]	Dsd n.° inicio/ Cont dsd. últ.	Seleccione si desea que el número de copias configurado desde el panel TDU permanezca ajustado una vez impresas las copias. Esta configuración del panel TDU estará en vigor hasta que la impresora se apague.
		Código barras [2]	Con márgenes/ Sin márgenes	Seleccione si desea añadir márgenes alrededor de los códigos de barras.

Tecla	Parámetro		Configuración	Descripción
(tecla admin) [1] (Continuación)	Ajustar (Continuación)	Búsq. en BD [2]	Por n.° línea/ Por datos	Cuando se utiliza una plantilla con una base de datos vinculada, seleccione si desea buscar los registros de la base de datos por su número de línea o por sus datos.
		Ajus hora temp [2]	Hora predet./ Cont dsd. últ.	Cuando se introduzca directamente la fecha/hora que se va a imprimir, seleccione si desea que la fecha/hora introducida permanezca configurada una vez impresas las copias. Esta configuración estará en vigor hasta que la impresora se apague.
	Seguridad	Deshab. editar	Activado/Apgdo	Seleccione si desea que el diseño de las etiquetas pueda editarse.
		Conf. bloqueo	Activado/Apgdo	Permita o deshabilite los cambios de configuración de [⚙] (tecla configuración).
		Contras. Admin.	Activado/Apgdo	Configure el acceso por contraseña de [🔑] (tecla admin).
			Intro. Contras.: **** (4 dígitos)	Escriba una contraseña que tenga 4 dígitos.
	Configuración		Impres./ProgVer/ FontVer/Memoria	Muestra el nombre del modelo, la versión del firmware, la versión de la fuente y la cantidad de memoria integrada.

1 Solo se puede acceder a [🔑] (tecla admin) cuando se ha establecido el panel táctil A (panel de control básico).

2 Esta función está disponible con la versión de firmware 1.04 o posterior.
La versión más actualizada puede descargarse desde el sitio web de soporte técnico (Brother Solutions Center).
http://support.brother.com/

NOTA

- Algunos ajustes de configuración pueden diferir en función del firmware (el software interno de la impresora).
- Si desea restablecer la configuración, utilice [**Configuración del dispositivo**] en la "**Herramienta de configuración de la impresora**" para que todos los ajustes de configuración vuelvan a sus valores predeterminados de fábrica. Para obtener información, consulte *Configuración del dispositivo* en la página 34.

Ajuste de fecha y hora

Ajuste el reloj a la fecha y la hora actual. Estos ajustes aparecerán en la pantalla principal.

1. Pulse [🔑] (tecla admin).
2. Pulse [▼], seleccione [Ajustes] y luego pulse [OK].

3. Pulse [▼], seleccione [Ajustar reloj] y luego pulse [OK]. Aparece la pantalla de ajuste del reloj.
4. Pulse las teclas numéricas para especificar los dos últimos dígitos del año, dos dígitos para el mes y dos dígitos para el día.
   Así, para escribir 1 de diciembre de 2013, debería pulsar [1] [3] [1] [2] [0] [1].
5. Pulse [▲] o [▼] para seleccionar AM, PM o 24 y, a continuación, pulse las teclas numéricas para especificar los dos dígitos de la hora y los dos de los minutos.
   Así, para escribir 2:45 en formato AM/PM, pulse [▼] para seleccionar [PM] y, a continuación, pulse [▶] y [0] [2] [4] [5].
6. Pulse [OK]. Aparece la pantalla principal, en la que se muestra la fecha y la hora establecidas.

NOTA

Se puede cambiar el formato de la fecha y de la hora. Pulse [🔑] (tecla admin), seleccione [Ajustar], luego [Form. h./fecha] en los ajustes, y finalmente especifique la configuración de [Formato fecha] y [Formato hora].

Establecer la contraseña del administrador

Se puede establecer una contraseña para evitar que se pueda acceder fácilmente a la configuración básica pulsando [🔑] (tecla admin). Si se ha establecido una contraseña, se deberá introducir la contraseña cada vez que se pulse la tecla [🔑] (tecla admin). Se puede restringir el acceso a estos parámetros estableciendo una contraseña.

1. Pulse [🔑] (tecla admin).
2. Pulse [▼], seleccione [Contras. Admin], y luego pulse [OK].
3. Pulse [▼], seleccione [Activado], y luego pulse [OK].
   Aparece la pantalla para introducir la contraseña.
4. Escriba una contraseña de 4 dígitos y luego pulse [OK].
   Se habrá establecido la contraseña.

NOTA

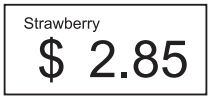
- Solo se puede acceder a este parámetro cuando se ha establecido el panel táctil A (panel de control básico).
- Después de establecer la contraseña, aparece la pantalla de introducción de contraseñas cada vez que se pulsa la tecla [🔑] (tecla admin). Escriba la contraseña de 4 dígitos establecida y luego pulse [OK].
- Para cancelar la configuración de contraseña, pulse [🔑] (tecla admin), escriba la contraseña para que aparezcan los parámetros y, a continuación, establezca la opción [Contras. Admin] en [Apgdo].
- Si no recuerda la contraseña, utilice [**Configuración del dispositivo**] en la “**Herramienta de configuración de la impresora**” para restablecer la configuración a sus valores predeterminados de fábrica o vuelva a establecer la contraseña y aplique los cambios. Para obtener información, consulte *Configuración del dispositivo* en la página 34.

Creación de un diseño de etiqueta

Desde el ordenador, utilice P-touch Editor 5.0, que viene incluido en el CD-ROM, para crear un diseño de etiqueta. Para obtener más detalles sobre su uso, consulte la Guía del usuario de software en el CD-ROM.

Cómo crear una plantilla

■ Ejemplo de etiqueta

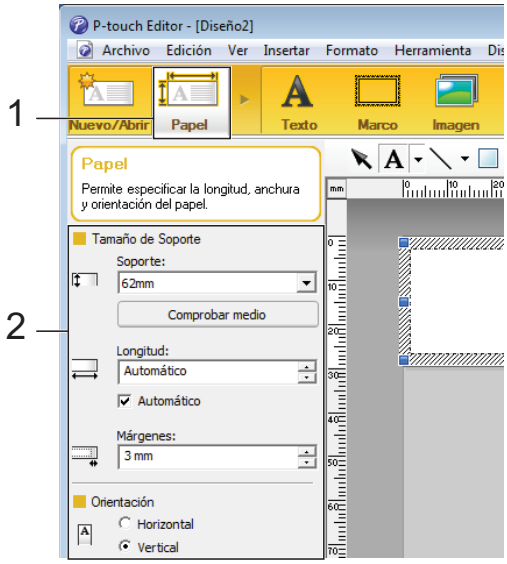


1. Para Windows® XP/Windows Vista®/ Windows® 7:
   Desde el menú Inicio, haga clic en [**Todos los programas**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Editor 5.0**].

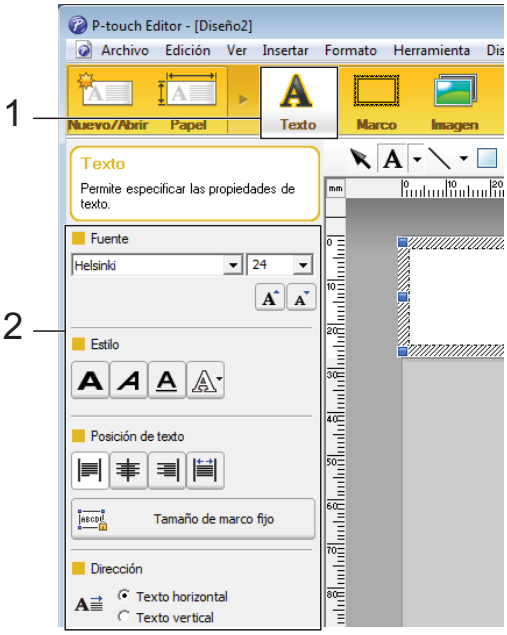
   Para Windows® 8:
   Haga clic en [**P-touch Editor 5.0**] en la pantalla [**Inicio**] o [**Aplicaciones**] o haga doble clic en [**P-touch Editor 5.0**], en el escritorio.

2. Cuando aparezca el cuadro de diálogo [**Nuevo/Abrir**], seleccione las distintas opciones para establecer la impresora que se va a utilizar y el tamaño de la etiqueta que desea crear.

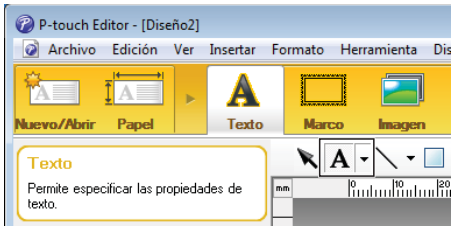
3. Haga clic en [**Papel**] (1) y, a continuación, especifique el soporte de impresión y la longitud (2). (Esta ventana aparece en el modo [**Express**]).



4. Haga clic en [**Texto**] (1) y, a continuación, especifique la fuente y el estilo (2).



5 Si se hace clic en A, se muestra el cursor para que se pueda introducir texto.


P-touch Editor - [Diseño2]
Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramienta Dis
Nuevo/Abrir Papel Texto Marco Imagen
Texto
Permite especificar las propiedades de texto.

6 Después de insertar el texto, haga clic en el cuadro de texto para moverlo dentro de la plantilla.

7 Repita los pasos ❺ y ❻ para introducir texto y organizar el diseño.
Tras haber introducido texto, haga clic en [**Archivo**] - [**Guardar como**] de la barra de menú y, a continuación, especifique el nombre del archivo para guardar los datos.

NOTA

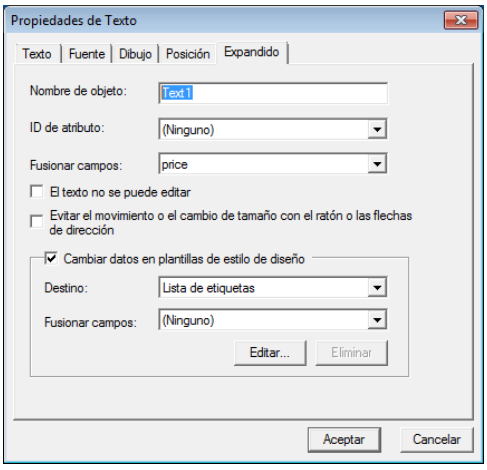
Los diez primeros caracteres del nombre del archivo aparecerán en la pantalla LCD como el nombre de la plantilla cuando se utiliza el panel táctil.

Especificación del texto y el orden para la visualización en la pantalla LCD

Con P-touch Editor 5.0, se puede especificar el texto mostrado y su orden de visualización en la pantalla LCD.

1 En P-touch Editor 5.0, abra el diseño de etiqueta que desee editar.

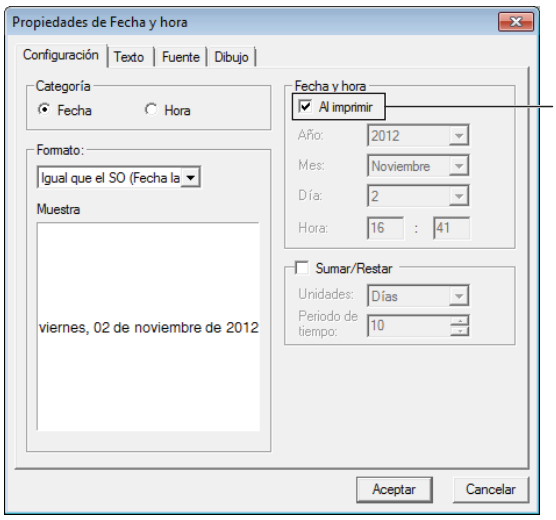
2 Seleccione el cuadro de texto para el texto que se mostrará en la pantalla LCD, haga clic con el botón derecho en él y, a continuación, haga clic en [**Propiedades**] para mostrar el cuadro de diálogo [**Propiedades de Texto**].
En el cuadro [**Nombre de objeto**] de la pestaña [**Expandido**], defina el número deseado (por ejemplo, “Texto 1”, “Texto 2” o “Texto 3”). El texto aparecerá en la pantalla LCD en el orden de los números definidos.
Para indicar que el texto no debe aparecer en la pantalla LCD, seleccione a casilla de verificación [**El texto no se puede editar**] en la pestaña [**Expandido**].


Propiedades de Texto
Texto Fuente Dibujo Posición Expandido
Nombre de objeto: Text 1
ID de atributo: (Ninguno)
Fusionar campos: price
El texto no se puede editar
Evitar el movimiento o el cambio de tamaño con el ratón o las flechas de dirección
Cambiar datos en plantillas de estilo de diseño
Destino: Lista de etiquetas
Fusionar campos: (Ninguno)
Editar...
Eliminar
Aceptar
Cancelar

Cómo introducir la fecha y la hora en una etiqueta

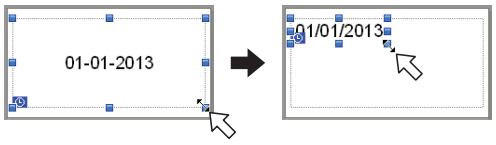
1. En P-touch Editor 5.0, abra el diseño de etiqueta que desee editar.

2. En la barra de menú, haga clic en [**Insertar**] - [**Fecha/Hora**] para mostrar el cuadro de diálogo [**Propiedades de Fecha y hora**]. Seleccione la configuración del formato del texto que desea introducir.



■ Si se marca la casilla de verificación [**Al imprimir**] (1), se introducirán la fecha y la hora de impresión. Si se desmarca esta casilla, se introducirá la fecha y la hora actuales y no se actualizará.

■ La fecha y la hora introducidas en la etiqueta se imprimirán con el tamaño de los caracteres integrados en la impresora. Como el tamaño de los caracteres viene determinado por el tamaño del objeto de la fecha y la hora, ajuste el objeto según el tamaño deseado en P-touch Editor 5.0 antes de transferir el diseño de etiqueta a la impresora.



Cómo vincular una base de datos a una plantilla

■ Ejemplo de etiqueta

Strawberry	Orange	Apple
$ 2.85	$ 1.55	$ 2.15

Se puede vincular una base de datos a una plantilla creada. Como el texto de la plantilla puede sustituirse por texto de la base de datos, se pueden imprimir varias etiquetas con tan solo crear una única plantilla.

Para más información sobre cómo especificar la configuración de una base de datos, consulte la [**Ayuda de P-touch Editor**].

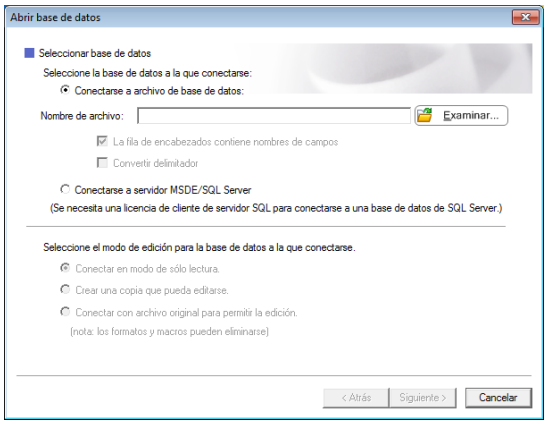
1. Prepare primero un archivo de base de datos.

NOTA

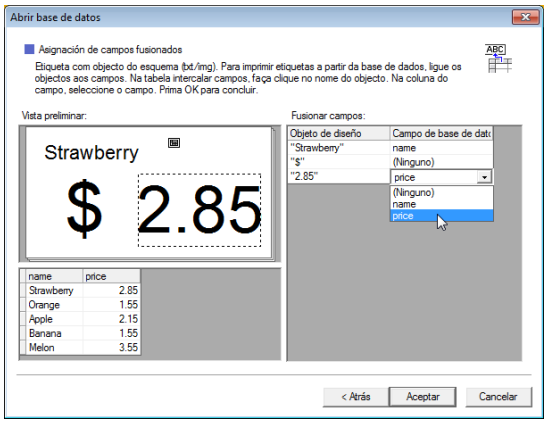
- Se pueden utilizar como bases de datos los archivos guardados en formatos XLS, MDB, CSV y TXT.
- Para utilizar archivos en formato XLSX o ACCDB, es necesario tener instalado Microsoft® Office 2007, Microsoft® Office 2010 de 32 bits, Controlador de 2007 Office System: Componentes de conectividad de datos o Controlador de 2010 Office System de 32 bits: Componentes de conectividad de datos.
- Solo se puede vincular una base de datos a cada plantilla. Se pueden crear 65.000 registros en la base de datos. (El tamaño total de las plantillas y las bases de datos está limitado a 6 MB).
- Los datos introducidos en la base de datos se pueden mostrar en la pantalla LCD. Solo se pueden mostrar los primeros 13 caracteres.

2. En P-touch Editor 5.0, abra la plantilla que desee vincular a la base de datos.

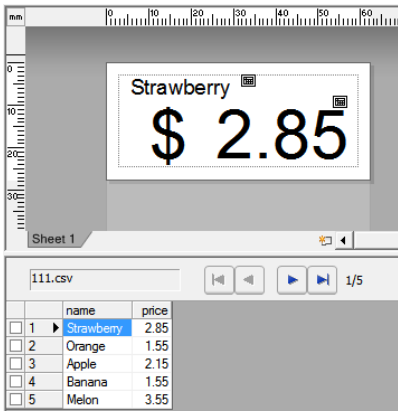
3 En la barra de menú, haga clic en [**Archivo**] - [**Base de datos**] - [**Conectar**] para mostrar el cuadro de diálogo [**Abrir base de datos**]. Seleccione [**Conectarse a archivo de base de datos**], haga clic en [**Examinar**], y seleccione la base de datos que desea vincular.


Abrir base de datos
Seleccionar base de datos
Seleccione la base de datos a la que conectarse:
Conectarse a archivo de base de datos:
Nombre de archivo:
Examinar...
La fila de encabezados contiene nombres de campos
Convertir delimitador
Conectarse a servidor MSDE/SQL Server
(Se necesita una licencia de cliente de servidor SQL para conectarse a una base de datos de SQL Server.)
Seleccione el modo de edición para la base de datos a la que conectarse.
Conectar en modo de sólo lectura.
Crear una copia que pueda editarse.
Conectar con archivo original para permitir la edición.
(nota: los formatos y macros pueden eliminarse)
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

4 Haga clic en [**Siguiente**] para mostrar un cuadro de diálogo de configuración. Con [**Campo de base de datos**] en [**Fusionar campos**], especifique qué columna de la base de datos debe vincularse a qué objeto y luego haga clic en [**Aceptar**].



5 La plantilla y la base de datos se vincularán y aparecerá la ventana principal. Haga clic en la fila de la base de datos que desea comprobar para mostrar la etiqueta con el texto sustituido.



Transferencia del diseño de etiqueta a la impresora

Al transferir el diseño de etiqueta creado desde un ordenador a la impresora, puede utilizar fácilmente el panel táctil para imprimir cuantas etiquetas sean necesarias.

Utilice P-touch Transfer Manager para transferir los datos. Para obtener más detalles, consulte la Guía del usuario de software en el CD-ROM.

	Ante de transferir datos, asegúrese de que la pantalla principal aparece en la pantalla LCD.

1. Conecte la impresora al ordenador con un cable USB y, a continuación, encienda la impresora.

2. En P-touch Editor 5.0, abra el diseño de etiqueta que desee transferir y, a continuación, haga clic en [**Archivo**] - [**Transferir plantilla**] - [**Transferir**].

NOTA

- Si no puede seleccionar [**Transferir plantilla**] en P-touch Editor 5.0, asegúrese de que la ventana de diseño de P-touch Editor 5.0 se encuentra en la ventana activa.
- Si el diseño de etiqueta ya se ha transferido a P-touch Transfer Manager, puede iniciar la aplicación.
  - Para Windows® XP/Windows Vista®/ Windows® 7:

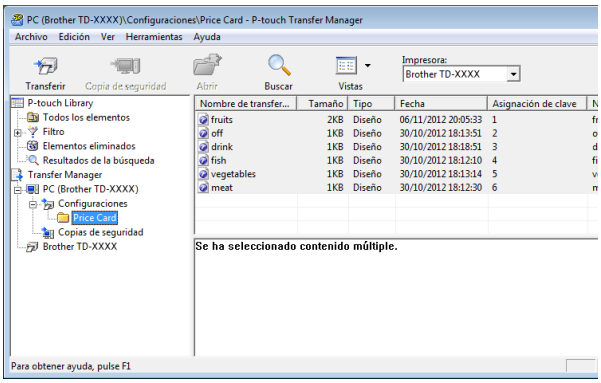
    Desde el menú Inicio, haga clic en [**Todos los programas**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Tools**] - [**P-touch Transfer Manager 2.1**].

    Se inicia P-touch Transfer Manager.
  - Para Windows® 8:

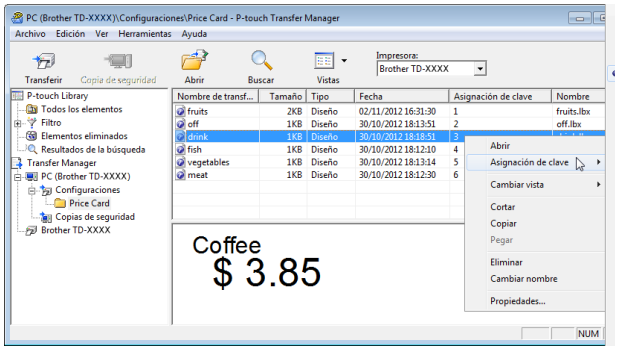
    Haga clic en [**P-touch Transfer Manager 2.1**] en la pantalla [**Inicio**] o [**Aplicaciones**].

    Se inicia P-touch Transfer Manager.

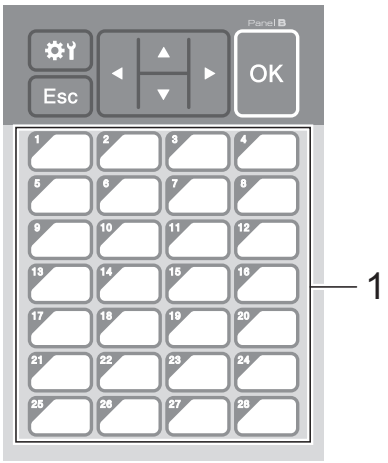
3. Seleccione esta impresora desde la lista [**Impresora**]. Haga clic con el botón derecho en [**Configuraciones**], haga clic en [**Nuevo**] y, a continuación, cree una nueva carpeta con el nombre deseado. (En este ejemplo, se ha creado la carpeta [**Price Card**]).
   Haga clic en [**Configuraciones**] o en [**Todos los elementos**], y arrastre los datos que desea transferir a la carpeta [**Price Card**].



4. Se asigna una clave numérica (el número de la plantilla que se registrará en la impresora) al archivo de la carpeta [**Price Card**]. Para cambiar el número, haga clic con el botón derecho en el archivo, haga clic en [**Asignación de clave**] y, a continuación, seleccione el número deseado entre 1 y 99.



Los datos registrados en las teclas de la 1 a la 28 (1) del panel de una sola pulsación vienen determinados por la clave numérica.



Si desea utilizar el panel de una sola pulsación, tenga en cuenta que es necesario especificar el número antes de que se transfieran los datos.

- Si hay plantillas asignadas a las teclas de una sola pulsación:

  Las plantillas con las claves numéricas de la 1 a la 28 se registran con la tecla de una sola pulsación del mismo número.

- Si hay bases de datos asignadas a las teclas de una sola pulsación:

  Cuando se selecciona una plantilla con una base de datos vinculada, las bases de datos numeradas del 1 al 28 se registran con la tecla de una sola pulsación del mismo número.

Para obtener más detalles sobre cómo especificar los datos asignados a las teclas de una sola pulsación, consulte *Cómo seleccionar los datos asignados a las teclas del panel de una sola pulsación* en la página 84.

5 Seleccione la carpeta [**Price Card**] y haga clic en [**Transferir**]. Si aparece el mensaje de confirmación, haga clic en [**Aceptar**]. Se iniciará la transferencia.

NOTA

- Se puede registrar un máximo de 99 plantillas en la impresora.
- Hay varios métodos para transferir varias plantillas simultáneamente a la impresora, en función del controlador de impresora que esté instalado. Para obtener más detalles, consulte “Creación de etiquetas” en la Guía del usuario de software en el CD-ROM.
- Si se transfiere una nueva plantilla con la misma clave numérica que otra plantilla ya registrada en la impresora, la nueva plantilla sobrescribirá a la anterior.

Cómo seleccionar el panel táctil

En el panel táctil se pueden seleccionar dos paneles táctiles: el panel de control básico (A) y el panel de una sola pulsación (B).

Si se utiliza el panel de una sola pulsación (B), es necesario establecer los datos que se desean asignar a las teclas del panel de una sola pulsación. Para obtener más detalles sobre cómo establecer la configuración, consulte *Cómo seleccionar los datos asignados a las teclas del panel de una sola pulsación* en la página 84.

1 Pulse [⚙] (tecla configuración).

2 Pulse [▼], seleccione [Config. panel] y luego pulse [OK].

3 Pulse [▲] o [▼], seleccione [A] o [B] y luego pulse [OK].

4 Siga las instrucciones en pantalla para sustituir el panel táctil. (Para obtener más detalles sobre cómo sustituirlo, consulte *Información sobre cómo sustituir el panel táctil* en la página 71).

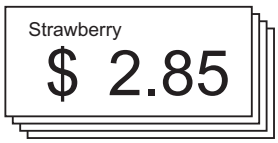
5 Asegúrese de que el nombre del panel táctil especificado, tal como aparece en la pantalla, coincida con el nombre del panel táctil que se está utilizando y, a continuación, pulse el botón 🖹 (imprimir).

Cómo seleccionar los datos asignados a las teclas del panel de una sola pulsación

Se pueden especificar los tipos de datos asignados a las teclas de una sola pulsación cuando se está utilizando el panel de una sola pulsación con el panel táctil. Los tipos de datos pueden ser plantillas o bases de datos.

■ Ejemplo de diseño de etiqueta registrado en la impresora:

▪Plantilla Núm.1 (fruits.lbx)



Base de datos

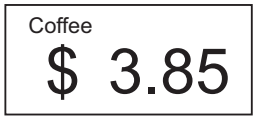
Núm.	Name	Price
1	Strawberry	2.85
2	Orange	1.55
3	Apple	2.15
4	Banana	1.55

▪Plantilla Núm.2 (off.lbx)

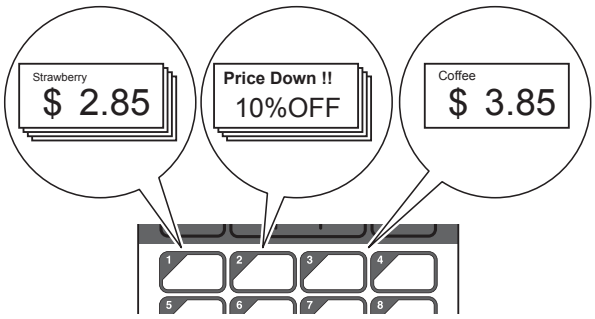
Base de datos

Núm.	Price
1	10%
2	15%
3	30%
4	50%

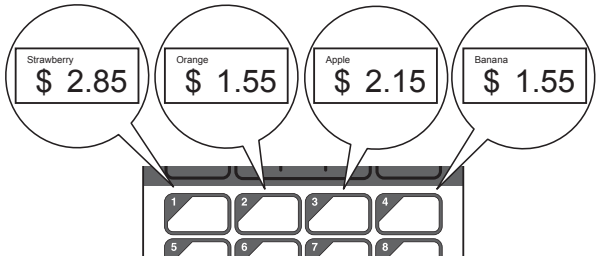
▪Plantilla Núm.3 (drink.lbx)



■ Si se ha establecido [Plantilla] empezando por la plantilla número 1, se registran las plantillas con la tecla de una sola pulsación del mismo número.



■ Si se ha establecido [Base de datos] empezando por la base de datos número 1, se registran las bases de datos de la plantilla seleccionada con la tecla de una sola pulsación del mismo número. (La ilustración muestra cuando se selecciona el número de plantilla 1).



1. Pulse [🔑] (tecla admin).
2. Seleccione [Ajustar] y, a continuación, pulse [OK].
3. Seleccione [Función teclas] y luego pulse [OK].
4. Pulse [▲] o [▼], seleccione [Plantilla] o [Base de datos] y luego pulse [OK].

Cómo crear un panel de una sola pulsación

Se puede crear un panel de una sola pulsación mediante uno de los siguientes métodos.

- Utilice pegatinas o escriba usted mismo los nombres de las teclas directamente en el panel de una sola pulsación incluido.
- La imagen real del panel se encuentra en la última página justo antes de la contraportada de la Guía de configuración rápida del panel táctil. Esta imagen puede utilizarse copiándola en papel normal.

  Tamaño del panel:
  132,4 mm (longitud) × 92,3 mm (anchura)
- Se puede descargar un formato de panel desde el siguiente sitio web:

  http://support.brother.com/

  En [**Select your region/country**] haga su selección de región y país, seleccione su producto y vaya a [**Descargas**]

  Esto puede utilizarse escribiendo los nombres de las teclas y después imprimiendo los datos en papel normal.

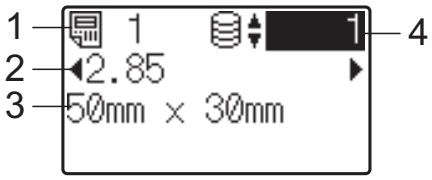
Impresión de etiquetas

Se puede imprimir o editar fácilmente un diseño de etiqueta transferido a la impresora mediante el panel táctil sin necesidad de conectar un ordenador.

Cómo imprimir con el panel de control básico

1. Encienda la impresora. Aparecerá la pantalla principal.

2. Pulse [▲] o [▼] para seleccionar el número de la plantilla que desee imprimir, o pulse las teclas numéricas para introducir el número y, a continuación, pulse [OK]. Pulse [🔍] (tecla buscar) para mostrar los detalles de la plantilla en la pantalla.



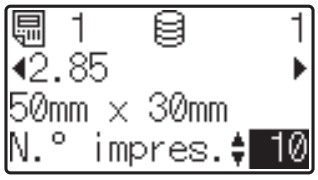
1 Número de plantilla
2 Texto en la plantilla
3 Tamaño del papel
4 Número de registro de la base de datos (solo si se ha vinculado una base de datos)

NOTA

- Se puede comprobar todo el texto de la plantilla pulsando [◀] o [▶].
- El texto mostrado en la pantalla LCD y su orden de visualización se definen mediante P-touch Editor 5.0. Para obtener información, consulte *Especificación del texto y el orden para la visualización en la pantalla LCD* en la página 79.

3 Si hay una base de datos vinculada: Pulse [▲] o [▼] para seleccionar el número del registro de base de datos que desee imprimir, o pulse las teclas numéricas para introducir el número y, a continuación, pulse [OK].

4 Pulse el botón (imprimir). Aparecerá un mensaje para confirmar el número de copias.



5 Introduzca el número de copias que desea imprimir y, a continuación, pulse el botón (imprimir), o bien [OK]. Se imprimirán las etiquetas.

NOTA

- Puede seleccionarse el número de copias entre 1 y 999.
- Si la plantilla contiene un número serializado, las etiquetas se imprimirán aumentando el campo serializado en función del número de veces especificado.
- Si [Confir. impr.] se establece en [Apagado], la impresión se iniciará en cuanto se pulse el botón (imprimir) en el paso 4.

Edición del contenido de la etiqueta antes de imprimir

Si desea cambiar el contenido de una plantilla que ya se ha transferido a la impresora, puede utilizar el panel táctil para editar directamente los datos. Esto le ahorra tener que editar los datos en un ordenador y transferirlos a la impresora.

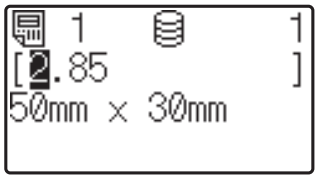
NOTA

- Solo se pueden editar los números.
- No se puede guardar una plantilla editada. Cuando se selecciona una plantilla o base de datos diferente, los datos editados vuelven a los datos originales.

	Utilice el panel de control básico para editar los datos.

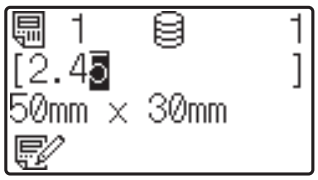
1 En la pantalla principal, seleccione la plantilla que desea editar y, a continuación, pulse [🔍] (tecla buscar). Si desea editar el contenido del registro de una base de datos, seleccione el registro de la base de datos adecuado.

2 Puse [◀] o [▶]para mostrar el elemento que se va a editar y, a continuación, pulse [OK]. Se accede al modo de edición y se resalta el primer número editable.



3 Pulse [◀] o [▶] para resaltar el número que desea editar. Pulse la tecla numérica correspondiente al número nuevo para sobrescribir el número anterior. (En este ejemplo, el número [2.85] se va a cambiar por el número [2.45]. Pulse [▶] para resaltar [8] y, a continuación, pulse [4] en las teclas numéricas).

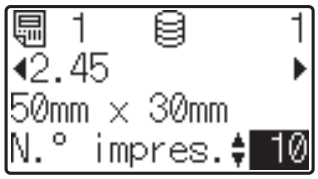
aparecerá en la esquina inferior izquierda de la pantalla para indicar que la plantilla se ha editado.



NOTA

- Para restablecer el elemento mostrado actualmente a su número original, pulse [Esc] para salir del modo de edición.
- Si mantiene pulsado [Esc] durante al menos 1 segundo, el elemento mostrado actualmente volverá a su número original y se regresará a la pantalla principal. Si se ha editado cualquier otro elemento, aparecerá .

4 Pulse [OK] para aplicar el texto editado y, a continuación, pulse el botón (imprimir). Aparecerá un mensaje para confirmar el número de copias.



5 Introduzca el número de copias que desea imprimir y, a continuación, pulse el botón (imprimir), o bien [OK]. Se imprimirán las etiquetas.

Búsqueda de registros en una base de datos vinculada a una plantilla

Una vez transferida a la impresora una plantilla con una base de datos vinculada, es posible buscar un registro en la base de datos pulsando [🔍] (tecla buscar) en el panel de control básico.

Para seleccionar si los registros de la base de datos se buscarán por su número de línea o por sus datos, pulse [🔑] (tecla admin) en el panel de control básico y, a continuación, seleccione la opción de configuración que desee para [Búsq. en BD].

- Por n.° línea: seleccione esta opción de configuración para buscar registros de la base de datos por su número de línea.
- Por datos: seleccione esta opción de configuración para buscar registros de la base de datos por sus datos (únicamente números de hasta 13 dígitos) introducidos en el primer campo de datos (por ejemplo, columna A).

NOTA

Esta función está disponible con la versión de firmware 1.04 o posterior.

La versión más actualizada puede descargarse desde el sitio web de soporte técnico (Brother Solutions Center).

http://support.brother.com/

Cómo imprimir con el panel de una sola pulsación

Si se ha asignado un diseño de etiqueta a una tecla del panel de una sola pulsación, se puede imprimir fácilmente la etiqueta con tan solo pulsar la tecla correspondiente a la etiqueta.

!	Los datos registrados en cada una de las teclas de una sola pulsación vienen determinados por el número de la base de datos o la clave numérica cuando los datos se han transferido desde el ordenador a la impresora. Para obtener información, consulte *Transferencia del diseño de etiqueta a la impresora* en la página 82.

1 Encienda la impresora. Aparecerá la pantalla principal.

2 Si hay bases de datos asignadas a las teclas de una sola pulsación: Pulse [▲] o [▼] para seleccionar una plantilla.

3 Pulse la tecla de una sola pulsación asignada a la etiqueta que desea imprimir. Aparecerán los detalles de la etiqueta en la pantalla.

1 **Número de plantilla**
2 **Texto en el diseño de etiqueta**
3 **Tamaño del papel**
4 **Número de registro de la base de datos (solo si se ha vinculado una base de datos)**
5 **Número de copias**

NOTA

- Pulse [◀] o [▶] para comprobar todo el texto del diseño de etiqueta. Si se está utilizando el panel de una sola pulsación (B), no se podrán editar los datos. Utilice el panel de control básico (A) para editar los datos. Para obtener información, consulte *Edición del contenido de la etiqueta antes de imprimir* en la página 86.
- El texto mostrado en la pantalla LCD y su orden de visualización se definen mediante P-touch Editor 5.0. Para obtener información, consulte *Especificación del texto y el orden para la visualización en la pantalla LCD* en la página 79.

4 Con [▲] o [▼], introduzca el número de copias que desea imprimir y, a continuación, pulse el botón (imprimir), o bien [OK]. Se imprimirán las etiquetas.

NOTA

- Puede seleccionarse el número de copias entre 1 y 999.
- Si la plantilla contiene un número serializado, las etiquetas se imprimirán aumentando el campo serializado en función del número de veces especificado.
- Si [Confir. impr.] se establece en [Apagado], la impresión se iniciará en cuanto se pulse la tecla de una sola pulsación en el paso ❸.

Si una plantilla con una base de datos vinculada se registra con una tecla de una sola pulsación

Si registra una plantilla con una base de datos vinculada a una tecla de una sola pulsación, se mostrará el contenido del registro de la base de datos correspondiente al número de veces que se pulse la tecla en cuestión. Por ejemplo, con una plantilla que tiene 3 registros de base de datos, si pulsa una vez la tecla de una sola pulsación, entonces se mostrará el contenido del primer registro de la base de datos. Si pulsa la tecla dos veces, entonces se mostrará el contenido del segundo registro y si se pulsa tres veces, se mostrará el contenido del tercer registro. Si se pulsa cuatro veces, se volverá a mostrar el contenido del primer registro de la base de datos.

1 Pulse la tecla de una sola pulsación asignada a la etiqueta que desea imprimir hasta que aparezca el contenido del registro deseado de la base de datos.

2 Con [▲] o [▼], introduzca el número de copias que desea imprimir y, a continuación, pulse el botón (imprimir), o bien [OK]. Se imprimirán las etiquetas.

!	Si se asigna a una tecla de una sola pulsación una plantilla con una base de datos vinculada, asegúrese de que [Confir. impr.] esté establecido en [Activado]. Si se especifica [Apagado], solo puede seleccionarse la primera base de datos.

NOTA

- Puede seleccionarse el número de copias entre 1 y 999.
- Si la plantilla contiene un número serializado, las etiquetas se imprimirán aumentando el campo serializado en función del número de veces especificado.

Impresión de una fecha/hora diferente a la del reloj interno de la impresora

Antes de comenzar a imprimir, la fecha/hora puede cambiarse temporalmente. Cuando aparezca la pantalla siguiente inmediatamente antes de iniciarse la impresión, pulse [⚙] (tecla configuración) para mostrar una pantalla en la que puede introducirse directamente la fecha/hora.

El proceso de impresión puede continuar una vez introducida la fecha/hora.

Además, si se pulsa [🔧] (tecla admin) y después se configura [Ajus hora temp] en [Cont dsd. últ.], se imprimirá la fecha/hora introducida directamente hasta que la impresora se apague.

NOTA

- Si se han especificado opciones de configuración para sumar/restar un período de tiempo a la fecha/hora de la plantilla, el período de tiempo especificado se sumará a (o se restará de) la fecha/hora directamente introducida.
- Esta función está disponible con la versión de firmware 1.04 o posterior.

  La versión más actualizada puede descargarse desde el sitio web de soporte técnico (Brother Solutions Center).

  http://support.brother.com/

Impresión mediante un lector de código de barras

Con las funciones de P-touch Template puede escanear códigos de barras para mostrar una plantilla transferida a la impresora, sustituir el texto en caso necesario e imprimir las etiquetas. En este momento, los contenidos de la plantilla mostrada o del texto que se va a sustituir pueden comprobarse en la pantalla LCD.

Para obtener información sobre las funciones de P-touch Template, consulte la Guía del usuario de software en el CD-ROM.

Para comprobar el texto en la plantilla, seleccione el número de plantilla en la pantalla principal de modo que se muestren los detalles de la misma y luego pulse [◀] o [▶]. Para editar el texto, muestre el texto que desee editar y pulse [OK]. Se accede al modo de edición y se resalta el texto editable.

Como el contenido del diseño de la etiqueta puede comprobarse antes de imprimirlo, puede cerciorarse de que imprime la etiqueta correcta.

Diseños de etiquetas en la impresora (comprobación, eliminación y registro)

Mediante los siguientes procedimientos, pueden comprobarse o eliminarse los diseños de etiqueta, o bien se puede mostrar el registro de impresión.

Cómo comprobar el contenido del diseño de una etiqueta

Para mostrar los detalles de la plantilla en la pantalla y comprobar el contenido, pulse [🔍] (tecla buscar) en el panel táctil. Para obtener información, consulte *Cómo imprimir con el panel de control básico* en la página 85.

Cómo eliminar un diseño de etiqueta

Puede utilizar [**Configuración del dispositivo**] en "**Herramienta de configuración de la impresora**" para eliminar un diseño de etiqueta de la impresora. En la barra de menú, haga clic en [**Herramientas**] - [**Eliminar plantilla y base de datos**] para eliminar una plantilla o base de datos registrada en la impresora. Para obtener información, consulte *Barra de menú* en la página 40.

Para comprobar los diseños de etiquetas en la impresora y seleccionar los datos que desea eliminar, conecte la impresora a un ordenador y utilice P-touch Transfer Manager. Para obtener más detalles, consulte la Guía del usuario de software en el CD-ROM.

Cómo comprobar el registro de impresión de los diseños de etiquetas

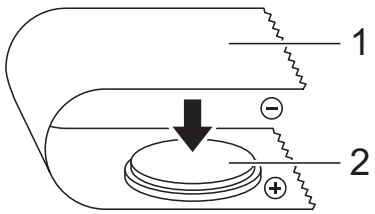
Puede utilizar [**Configuración del dispositivo**] en "**Herramienta de configuración de la impresora**" para comprobar el registro de impresión. Si [**Guardar registro de impresión de la impresora**] en la pestaña [**Avanzado**] está establecido en [**Activado**], se guardará un registro de impresión de la impresora. Para exportar este registro y guardarlo como un archivo .csv, haga clic en [**Herramientas**] - [**Guardar registro de impresión en archivo**]. Para obtener información, consulte *Configuración del dispositivo* en la página 34.

Sustitución de la batería de fecha/hora

Se proporciona una batería de fecha/hora para mantener la configuración del reloj interno. La batería se consumirá incluso aunque la impresora no se utilice durante un largo periodo de tiempo.

- Solo utilice las baterías recomendadas para la impresora. La impresora podría resultar dañada si utiliza otras baterías.
- Deseche la batería en un punto de recogida específico; no la tire en contenedores de residuos de uso general. Además, asegúrese de respetar todas las normativas federales, estatales y locales pertinentes.
- Cuando almacene o deseche la batería, envuélvala (por ejemplo, en cinta de celofán) para evitar que se cortocircuite.

  (Ejemplo de aislamiento de una batería)



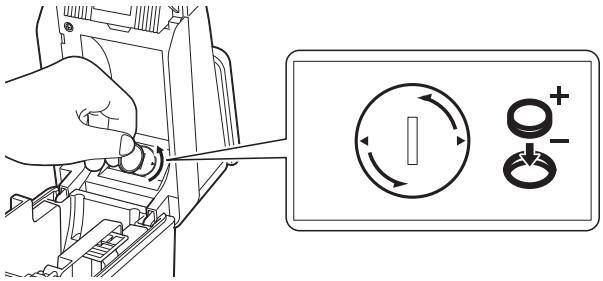
1 Cinta de celofán

2 Pila de fecha/hora

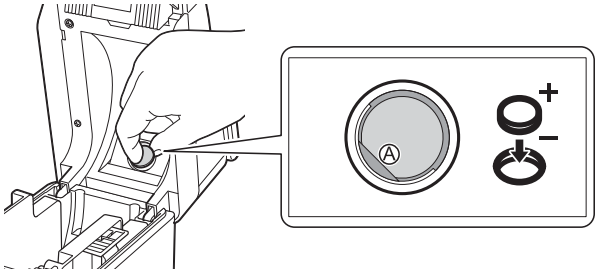
- Se recomienda sustituir la pila cada dos años.
- Si el reloj se reinicia aunque se esté suministrando alimentación a la impresora, sustituya la pila. Cuando vaya a sustituir la pila de litio, compre una pila CR2032 (fabricantes recomendados: Hitachi Maxell, Ltd., FDK Corporation, Panasonic Corporation, Sony Corporation, Toshiba Corporation y VARTA Microbattery Inc.).

1. Mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) para apagar la impresora y, a continuación, desconéctela de la toma de corriente de CA. Si la batería Li-ion recargable (opcional) está instalada, extráigala.
2. Presione la palanca de liberación de la cubierta en cualquiera de sus lados y levante la cubierta de compartimento de rollo RD para abrirla.
3. Utilice una moneda o un objeto similar para girar lentamente la cubierta de la batería de fecha/hora en la dirección indicada por la flecha de la cubierta de la batería hasta que se pare y, a continuación, extraiga la cubierta de la batería de fecha/hora.

La cubierta de la pila de fecha/hora podría resultar dañada si se fuerza al girarla más allá de su posición de bloqueo.



4. Quite la pila.
   Como se muestra a continuación, presione la parte A de la pila para liberarla y poder quitarla con facilidad.

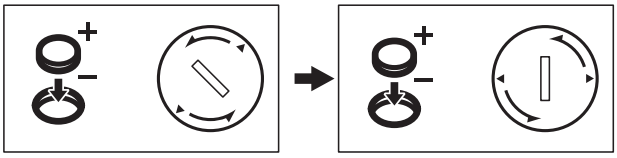


5 Instale la pila nueva.

	Asegúrese de insertar la pila nueva con los polos + y - orientados en la dirección correcta.

6 Vuelva a colocar la cubierta de la pila de fecha/hora en su posición original y, a continuación, utilice una moneda o un objeto similar para girar lentamente la cubierta de la pila de fecha/hora en la dirección opuesta a la indicada por la flecha de la cubierta de la pila hasta que se pare y, a continuación, extraiga la cubierta de la pila de fecha/hora.

	La cubierta de la pila de fecha/hora podría resultar dañada si se fuerza al girarla más allá de su posición de bloqueo.



7 Cierre la cubierta de compartimento de rollo RD. Presione hacia abajo hasta que quede encajada.

NOTA

La fecha y la hora pueden configurarse desde [🔧] (tecla admin) en el panel táctil. Para obtener información, consulte *Ajuste de fecha y hora* en la página 76.

Preguntas frecuentes

P. ¿Cuánta memoria tiene disponible la impresora?

R. La impresora tiene disponibles 6 MB de memoria integrada, lo que permite guardar un máximo de 99 plantillas. Cuando no quede más memoria integrada o cuando se hayan registrado 99 plantillas, no se podrán transferir más plantillas a la impresora (para registrarlas). Elimine las plantillas innecesarias de la impresora.

P. ¿Por qué cambia el tamaño del archivo cuando se transfiere una plantilla a la impresora?

R. El tamaño del archivo cambia porque el formato de un archivo de plantilla añadido a P-touch Transfer Manager 2.1 es distinto al formato del archivo después de haber sido transferido a la impresora.

P. ¿Cómo puedo comprobar el número de plantillas que se pueden registrar en la impresora y las claves numéricas que se están utilizando?

R. Siga el procedimiento descrito a continuación para comprobar la información:

1 Conecte la impresora al ordenador con un cable USB y, a continuación, encienda la impresora.

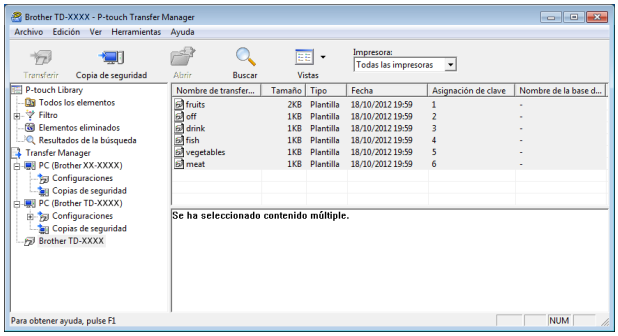
2 Para Windows® XP/Windows Vista®/ Windows® 7:

Desde el menú Inicio, haga clic en [**Todos los programas**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Tools**] - [**P-touch Transfer Manager 2.1**].

Para Windows® 8:

Haga clic en [**P-touch Transfer Manager 2.1**] en la pantalla [**Inicio**] o [**Aplicaciones**].

3 Haga clic en “Brother TD-XXXX” (donde “TD-XXXX” es el nombre de modelo de la impresora) en el panel del lado izquierdo para mostrar las plantillas registradas con la impresora en el panel derecho.
Se puede comprobar el número de plantillas y las claves numéricas que se están utilizando.



P. ¿Por qué no se puede transferir una plantilla a la impresora (la plantilla se ha transferido pero no se ha actualizado automáticamente la fecha)?

R. Posiblemente no se haya instalado correctamente el controlador de impresora. Vuelva a instalar el controlador de impresora y, a continuación, intente transferir la plantilla de nuevo.

Si la fecha no está actualizada, compruebe que la casilla de verificación [**Al imprimir**] está seleccionada en el cuadro de diálogo [**Propiedades de fecha y hora**] de la plantilla.

Para obtener información, consulte *Cómo introducir la fecha y la hora en una etiqueta* en la página 80.

Especificaciones del producto

Tamaño:
Aproximadamente 111 mm de anchura × 170 mm de profundidad × 78 mm de altura

Peso: 0,342 kg

11 Uso de la interfaz WLAN (Opcional: PA-WI-001) (solo para TD-2120N/2130N)

Instalación del controlador de impresora y del software

El controlador de la impresora y el software pueden instalarse mediante uno de los tres métodos siguientes.

- Conexión mediante cable USB
- Conexión LAN cableada (solo para TD-2120N/2130N)
- Conexión LAN inalámbrica (solo para TD-2120N/2130N) (si se ha acoplado la interfaz WLAN)

A continuación se describe el procedimiento para realizar una conexión LAN inalámbrica.

Antes de especificar la configuración, consulte *Instalación del controlador de impresora y del software* en la página 4 y *Pantalla de instalación* en la página 4.

Para realizar una conexión por cable USB o una conexión LAN cableada, consulte *Conexión mediante cable USB* en la página 5 y *Conexión LAN cableada (solo para TD-2120N/2130N)* en la página 6.

Antes de realizar una conexión LAN inalámbrica

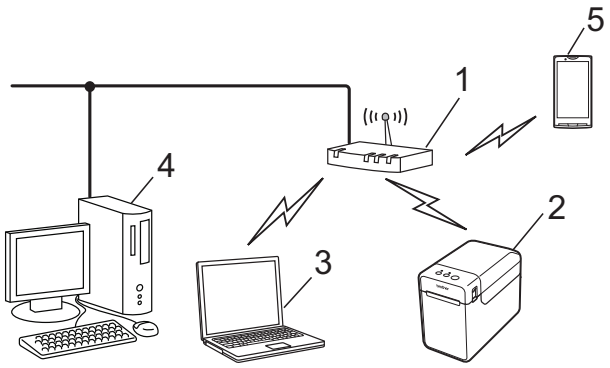
Para utilizar una conexión LAN inalámbrica, se debe acoplar una interfaz WLAN (opcional) a la impresora. Para más información sobre cómo acoplar la interfaz WLAN (opcional) consulte su manual de instrucciones.

	Antes de realizar una conexión LAN inalámbrica, asegúrese de que el cable de red no está conectado a la impresora.

Dispositivos necesarios y configuración de la red

Esta sección proporciona una descripción del procedimiento para realizar una conexión en la siguiente configuración de red (modo de infraestructura).

- Modo de infraestructura



1 Punto de acceso/enrutador WLAN

2 Esta impresora

3 Ordenador compatible con conexión inalámbrica conectado al enrutador/punto de acceso

4 Ordenador cableado conectado al enrutador/punto de acceso

5 Teléfono móvil, como por ejemplo un smartphone

	■ Si ya ha configurado previamente la configuración de red inalámbrica de la impresora, deberá restablecer la configuración de red antes de poder configurar de nuevo la configuración inalámbrica. 1 Mantenga pulsado el botón (encendido) para apagar la impresora. 2 Mantenga pulsado el botón (alimentación) y el botón (encendido), hasta que el indicador POWER (encendido) aparezca en naranja y el indicador STATUS (estado) parpadee en verde. 3 Mientras mantiene pulsado el botón (encendido), pulse el botón (alimentación) dos veces. 4 Suelte el botón (encendido).

NOTA

Para obtener la máxima velocidad en la transferencia de datos con un entorno WLAN, compruebe lo siguiente:

- Utilice la impresora lo más cerca posible del punto de acceso/enrutador.
- Cerciórese de que no hay obstáculos entre la impresora y el punto de acceso/enrutador. Los objetos voluminosos y las paredes pueden dificultar el establecimiento de una conexión.
- Otros dispositivos electrónicos pueden causar interferencias. Estos pueden disminuir la velocidad en la transferencia de datos.

En un entorno como este puede experimentarse una disminución de la velocidad en comparación con una conexión USB o LAN cableada. Si se está utilizando una conexión USB o LAN cableada, podrá conseguir la máxima velocidad de procesado.

Elección del método de instalación inalámbrica

Hay dos métodos para especificar la configuración LAN inalámbrica. Seleccione el método que prefiere para su entorno.

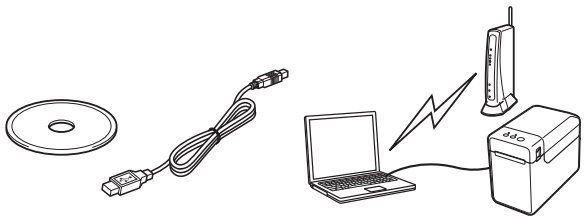
- Configuración con el CD-ROM de instalación mediante el uso temporal de un cable USB (página 94)
- Configuración de una sola pulsación con WPS (página 99)

Si la impresora está en una red inalámbrica de empresa (como LEAP y EAP-FAST), conecte la impresora mediante USB y configure su configuración inalámbrica.

NOTA

Hay información disponible para especificar la configuración con otros métodos a parte de los dos indicados aquí. Para obtener más detalles, consulte la Guía del usuario en red en el CD-ROM.

Configuración con el CD-ROM de instalación mediante el uso temporal de un cable USB



Si se va a utilizar este método, recomendamos usar un cable USB para conectar la impresora a un ordenador conectado de forma inalámbrica con anterioridad a la red deseada.

	■ Para configurar una LAN inalámbrica debe utilizar un cable USB de forma temporal. Prepare el cable USB incluido. ■ Antes de empezar con la instalación, debe saber el SSID y la clave de red del enrutador/punto de acceso WLAN. ■ No podemos ayudarle con su política de red (o su configuración). Consúltelo con el administrador de la red. No se ponga en contacto con el servicio de atención al cliente de Brother para obtener asistencia sobre la configuración de seguridad.

NOTA

- Se necesita el SSID para establecer la configuración inalámbrica. También es necesaria la clave de red, excepto en un sistema abierto (una red sin contraseña). Además, si se ha realizado el cifrado con WEP, también se necesitará la clave WEP.
- Búsqueda del SSID y de la clave de red:
  - Dado que la información de red, como el SSID, la clave de red y la clave WEP, son ajustes personalizados para su entorno, póngase en contacto con el administrador de la red. Si ha especificado la configuración, consulte el manual de su enrutador/punto de acceso WLAN.
  - Además, si su LAN inalámbrica está establecida en modo sigiloso, no se podrá establecer una conexión con la red mediante los procedimientos que aquí se describen, por lo que tendrá que ponerse en contacto con el administrador de la red.
  - Para consultar la dirección MAC de su impresora, imprima la configuración del dispositivo. Para obtener información, consulte *Impresión de la información de configuración de la impresora* en la página 19.

1 Antes de empezar con la instalación, debe saber el SSID y la clave de red del enrutador/punto de acceso WLAN. Apunte la configuración para recordar la información especificada. Consulte la siguiente tabla.

Elemento	Ajuste
SSID (nombre de red)	
Clave de red* (clave de seguridad/ clave de cifrado)	

*La clave de red también puede estar descrita como la contraseña, la clave de seguridad o la clave de cifrado.

2 Inserte el CD-ROM de instalación en la unidad de CD-ROM. Si aparece la pantalla de idiomas, seleccione su idioma.

NOTA

- Para Windows® XP/Windows Vista®/ Windows® 7:
  Si la pantalla de instalación no aparece automáticamente, muestre los contenidos de la carpeta de la unidad de CD-ROM y haga doble clic en [**start.exe**].
- Para Windows® 8:
  Si la pantalla de instalación no aparece automáticamente, haga clic en [**Ejecutar start.exe**] en la pantalla [**Inicio**], o muestre los contenidos de la carpeta de la unidad de CD-ROM del escritorio y haga doble clic en [**start.exe**].

3 Haga clic en [**Instalación estándar**].

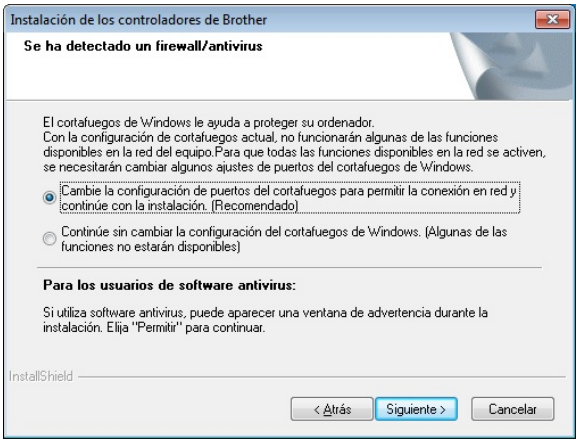
4 Lea el contrato de licencia y haga clic en [**Aceptar**] si está de acuerdo con las condiciones.

5 Haga clic en [**Instalar**] para iniciar la instalación y siga las instrucciones en pantalla.

6 Cuando aparezca la pantalla para seleccionar su método de conexión, seleccione [**Conexión a la red inalámbrica**] y haga clic en [**Siguiente**].

Instalación de los controladores de Brother
Tipo de Conexión
Seleccione el tipo de conexión del dispositivo que desee instalar y haga clic en Siguiente.No puede usar una red cableada y otra inalámbrica a la vez.
Conexión Local (cable USB)
Conexión a la red a través de cable (Ethernet)
Instalación Personalizada
Conexión a la red inalámbrica
Instalación Personalizada
InstallShield
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

7 Cuando aparezca la pantalla de [**Se ha detectado un firewall/antivirus**], seleccione [**Cambie la configuración de puertos del cortafuegos para permitir la conexión en red y continúe con la instalación. (Recomendado)**] y haga clic en [**Siguiente**].
Si no utiliza el Firewall de Windows®, permita el acceso mediante los puertos UDP 137 y 161.


Instalación de los controladores de Brother
Se ha detectado un firewall/antivirus
El cortafuegos de Windows le ayuda a proteger su ordenador.
Con la configuración de cortafuegos actual, no funcionarán algunas de las funciones disponibles en la red del equipo.Para que todas las funciones disponibles en la red se activen, se necesitarán cambiar algunos ajustes de puertos del cortafuegos de Windows.
Cambie la configuración de puertos del cortafuegos para permitir la conexión en red y continúe con la instalación. (Recomendado)
Continúe sin cambiar la configuración del cortafuegos de Windows. (Algunas de las funciones no estarán disponibles)
Para los usuarios de software antivirus:
Si utiliza software antivirus, puede aparecer una ventana de advertencia durante la instalación. Elija "Permitir" para continuar.
InstallShield
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

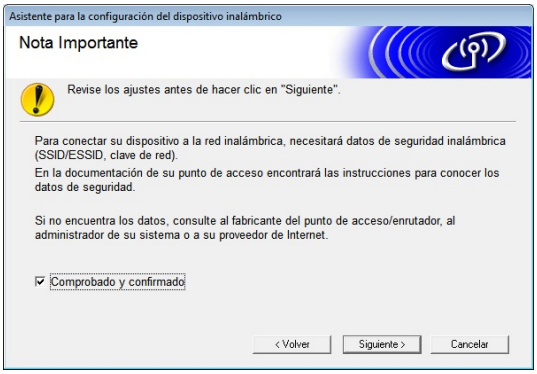
8 Utilice el deslizador para activar la interfaz WLAN.

9 Asegúrese de que el cable de red no está conectado a la impresora y enciéndala.
Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para comprobar que la impresora está en modo LAN inalámbrica.

10 Seleccione [**Sí, tengo un cable USB que puedo usar en la instalación.**] y haga clic en [**Siguiente**].

Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico
Configuración del dispositivo inalámbrico
El método recomendado de instalación inalámbrica es usar un cable USB conectado temporalmente al equipo inalámbrico.
¿Tiene un cable USB?
Sí, tengo un cable USB que puedo usar en la instalación.
No, no tengo un cable USB.
Nota: Si no tiene un cable USB todavía puede configurar su dispositivo de forma inalámbrica (Método Avanzado).
< Volver
Siguiente >
Cancelar

11 Si aparece la pantalla [**Nota Importante**], lea el aviso, seleccione la casilla de verificación después de confirmar el SSID y la clave de red y haga clic en [**Siguiente**].

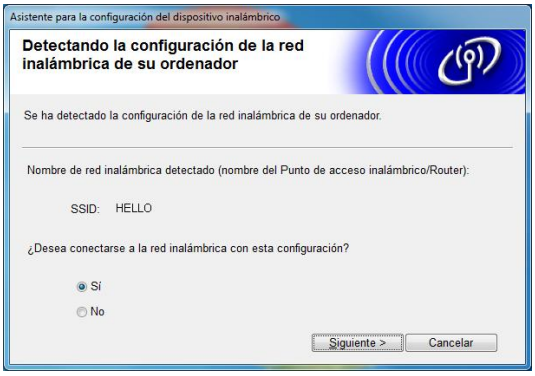

Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico
Nota Importante
Revise los ajustes antes de hacer clic en "Siguiente".
Para conectar su dispositivo a la red inalámbrica, necesitará datos de seguridad inalámbrica (SSID/ESSID, clave de red).
En la documentación de su punto de acceso encontrará las instrucciones para conocer los datos de seguridad.
Si no encuentra los datos, consulte al fabricante del punto de acceso/enrutador, al administrador de su sistema o a su proveedor de Internet.
Comprobado y confirmado
< Volver
Siguiente >
Cancelar

12 Conecte directamente el ordenador y la impresora con un cable USB.

Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico
Conectar temporalmente el dispositivo al equipo.
Para configurar los ajustes del dispositivo inalámbrico, conecte temporalmente el ordenador al dispositivo mediante un cable USB.
Siguiente >
Cancelar

- Si aparece la pantalla de confirmación de la instalación, marque la casilla de verificación y haga clic en [**Siguiente**]; a continuación, vaya al paso ⓭.
- Si no, vaya al paso ⓮.

13 Para conectar con el SSID mostrado, seleccione [**Sí**]. Haga clic en [**Siguiente**] y luego vaya al paso ⓰.


Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico
Detectando la configuración de la red inalámbrica de su ordenador
Se ha detectado la configuración de la red inalámbrica de su ordenador.
Nombre de red inalámbrica detectado (nombre del Punto de acceso inalámbrico/Router):
SSID: HELLO
¿Desea conectarse a la red inalámbrica con esta configuración?
Sí
No
Siguiente >
Cancelar

14 El asistente buscará las redes inalámbricas disponibles desde su impresora. Seleccione el SSID que anotó en el paso ❶ y haga clic en [**Siguiente**].

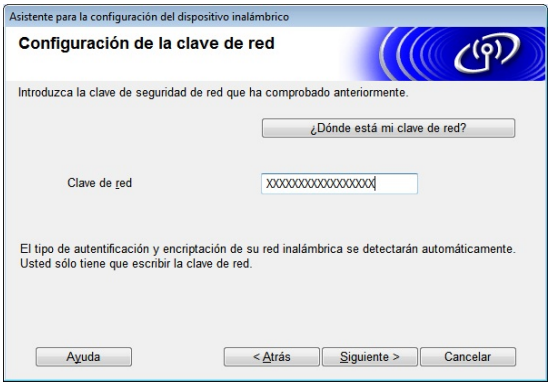
Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico
Redes inalámbricas disponibles
Seleccione el SSID que ha comprobado por adelantado.
¿Dónde está mi SSID?
Nombre (SSID) Canal Modo inalámbrico Señal
YBBUser 5 802.11b/g/n
CS_Document 1 802.11b/g/n
NETGEAR1 11 802.11b/g (11 Mbps/54 Mbps)
Actualizar
Punto de acceso / Estación base
Red Ad-hoc
Avanzada
Si el SSID (Identificación de su Punto de acceso inalámbrico) no aparece en esta lista, o si está oculto, aún así es posible configurarlo haciendo clic en el botón 'Avanzada'.
Ayuda
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

NOTA

- Si la lista aparece vacía, compruebe que el punto de acceso está conectado y difunde el SSID. A continuación, compruebe si la impresora y el punto de acceso están dentro del rango para comunicación inalámbrica.

  A continuación, haga clic en [**Actualizar**].
- Si su punto de acceso está configurado para que no difunda el SSID, puede escribir el SSID de forma manual mediante el botón [**Avanzada**]. Siga las instrucciones en pantalla para introducir el [**Nombre (SSID)**] y, a continuación, haga clic en [**Siguiente**].

15 Escriba la [**Clave de red**], que anotó en el paso ❶, y luego haga clic en [**Siguiente**].


Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico
Configuración de la clave de red
Introduzca la clave de seguridad de red que ha comprobado anteriormente.
¿Dónde está mi clave de red?
Clave de red
xxxxxxxxxxxxxxxx
El tipo de autentificación y encriptación de su red inalámbrica se detectarán automáticamente. Usted sólo tiene que escribir la clave de red.
Ayuda
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

NOTA

Si su red no está configurada para la autenticación y el cifrado, aparecerá la pantalla de [**ATENCIÓN**]. Para continuar con la configuración, haga clic en [**Aceptar**] y vaya al paso ⓰.

16 Confirme la configuración de red inalámbrica y haga clic en [**Siguiente**]. Se enviará la configuración a su impresora.

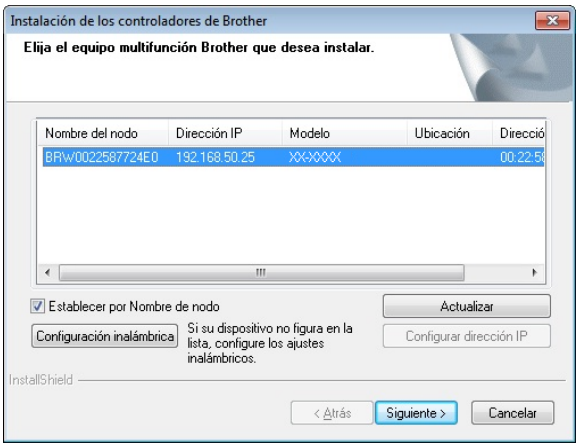
NOTA

- La configuración permanecerá sin cambiar si hace clic en [**Cancelar**].
- Si quiere asignar manualmente una dirección IP para la impresora, haga clic en [**Cambiar dirección IP**] e introduzca una dirección IP.
- Si aparece la pantalla de fallo en la configuración inalámbrica, haga clic en [**Reintentar**].

17 Desconecte el cable USB de conexión entre el ordenador y la impresora y haga clic en [**Siguiente**].

La configuración inalámbrica se ha completado.
Vaya al paso 18 para instalar el controlador de la impresora y el software.

18 Seleccione la impresora de la lista y haga clic en [**Siguiente**].



Se iniciará la instalación del controlador de la impresora y del software.

NOTA

- Si la conexión inalámbrica falla, aparece la pantalla [**Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico**]. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla hasta finalizar la configuración inalámbrica.
- Si está usando WEP como método de encriptación y no se encuentra su impresora, asegúrese de que ha escrito correctamente la clave WEP.

19 Se puede utilizar P-touch Update Software para buscar actualizaciones. Cuando aparezca [**¿Desea utilizar P-touch Update Software para actualizar el software a la versión más reciente? (Se necesita una conexión a Internet para realizar la actualización.)**] haga clic en [**Sí**] o en [**No**].

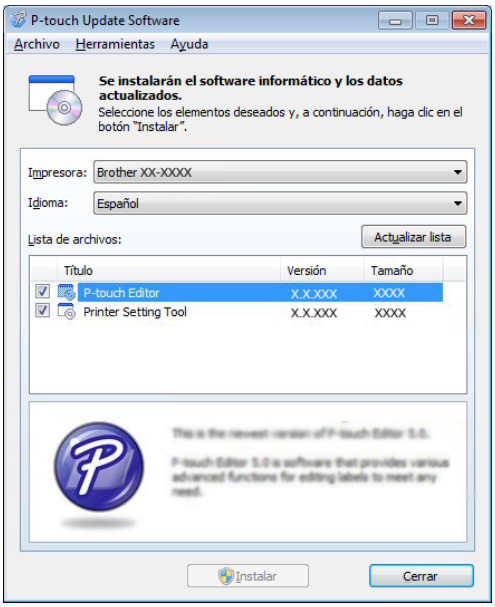
- Para comprobar si hay nuevas versiones del software y actualizarlo, haga clic en [**Sí**] y vaya al paso 20.
- Si no desea comprobar si hay nuevas actualizaciones ni instalarlas, haga clic en [**No**] y vaya al paso 21.

NOTA

Si hace clic en [**No**], podrá ejecutar P-touch Update Software en otra ocasión para comprobar si se dispone de nuevas versiones de software y actualizarlas. Haga doble clic en el icono de P-touch Update Software en el escritorio.
(Su ordenador debe estar conectado a Internet.)

20 Se iniciará P-touch Update Software.

- Si aparece una aplicación en la lista [**Lista de archivos**], significa que hay una nueva versión de la aplicación. Si la casilla de verificación está seleccionada y ha hecho clic en [**Instalar**], se puede instalar la aplicación. Espere hasta que aparezca un mensaje que indique que la instalación se ha completado.


P-touch Update Software
Archivo Herramientas Ayuda
Se instalarán el software informático y los datos actualizados.
Seleccione los elementos deseados y, a continuación, haga clic en el botón "Instalar".
Impresora: Brother XX-XXXX
Idioma: Español
Lista de archivos:
Actualizar lista
Título Versión Tamaño
P-touch Editor X.X.XXX XXXX
Printer Setting Tool X.X.XXX XXXX
Instalar
Cerrar

- Si no aparece ninguna aplicación en la lista [**Lista de archivos**], la aplicación instalada actualmente es la versión más reciente. No es necesario actualizarla. Haga clic en [**Cerrar**].

21 Cuando se muestre la pantalla para el registro de usuario en línea, haga clic en [**Aceptar**] o [**Cancelar**].

- Si hace clic en [**Aceptar**], irá a la página de registro de usuario en línea antes de finalizar la instalación (recomendado).
- Si hace clic en [**Cancelar**], la instalación continuará.

22 Haga clic en [**Finalizar**].
Ha finalizado la instalación.

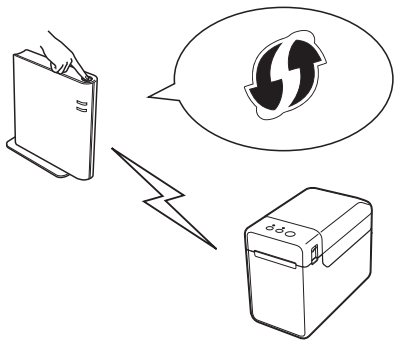
!	NO cancele ninguna de las pantallas durante la instalación. Pueden tardar algunos segundos en aparecer todas las pantallas.

NOTA

- Para usuarios de Windows Vista®/ Windows® 7/Windows® 8:
  Cuando aparezca la pantalla [**Seguridad de Windows**], seleccione la casilla de verificación y haga clic en [**Instalar**] para completar correctamente la instalación.
- Dependiendo de su configuración de seguridad, puede que aparezca una ventana del software antivirus o de seguridad de Windows cuando utilice la impresora o su software. Otorgue permisos al instalador para continuar.
- Cuando se le pida que reinicie el ordenador, haga clic en [**Reiniciar**].

Configuración de una sola pulsación con WPS

Si su punto de acceso/enrutador WLAN es compatible con WPS (Wi-Fi Protected Setup™), se pueden establecer fácilmente la configuración y la conexión pulsando un botón.



1 Compruebe que su punto de acceso/ enrutador WLAN tiene el símbolo WPS.

2 Coloque su impresora dentro del rango de su punto de acceso/enrutador WPS. El rango puede variar dependiendo de su entorno. Consulte el manual de su enrutador/punto de acceso WLAN.

3 Utilice el deslizador para activar la interfaz WLAN.

4 Asegúrese de que el cable de red no está conectado a la impresora y enciéndala.

5 Mantenga pulsado (como mínimo 5 segundos) el botón (alimentación) hasta que el indicador STATUS (estado) parpadee en verde.

6 Pulse el botón WPS del punto de acceso/enrutador WLAN. Cuando se haya completado la configuración, el indicador STATUS (estado) de su impresora se encenderá en verde.

La configuración inalámbrica se ha completado.
Vaya al paso ❼ para instalar el controlador de la impresora y el software.

7 Inserte el CD-ROM de instalación en la unidad de CD-ROM. Si aparece la pantalla de idiomas, seleccione su idioma.

NOTA

- Para Windows® XP/Windows Vista®/ Windows® 7:
  Si la pantalla de instalación no aparece automáticamente, muestre los contenidos de la carpeta de la unidad de CD-ROM y haga doble clic en [**start.exe**].
- Para Windows® 8:
  Si la pantalla de instalación no aparece automáticamente, haga clic en [**Ejecutar start.exe**] en la pantalla [**Inicio**], o muestre los contenidos de la carpeta de la unidad de CD-ROM del escritorio y haga doble clic en [**start.exe**].

8 Haga clic en [**Instalación estándar**].

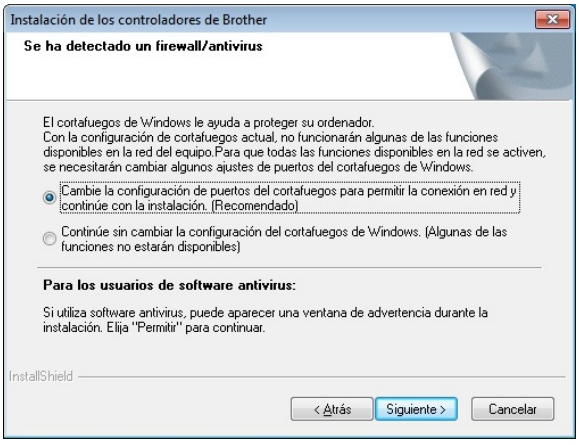
9 Lea el contrato de licencia y haga clic en [**Aceptar**] si está de acuerdo con las condiciones.

10 Haga clic en [**Instalar**] para iniciar la instalación y siga las instrucciones en pantalla.

11 Cuando aparezca la siguiente pantalla, seleccione [**Conexión a la red inalámbrica**] y haga clic en [**Siguiente**].

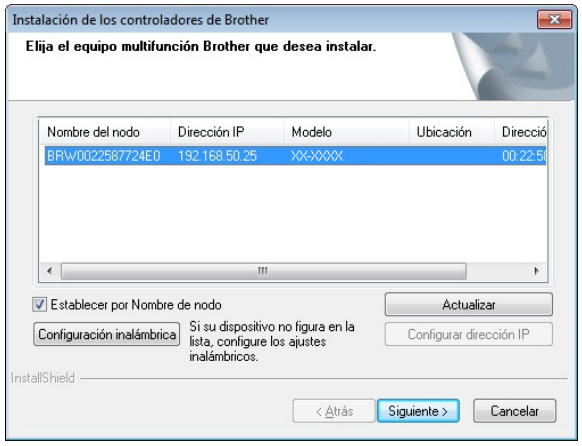
Instalación de los controladores de Brother
Tipo de Conexión
Seleccione el tipo de conexión del dispositivo que desee instalar y haga clic en Siguiente.No puede usar una red cableada y otra inalámbrica a la vez.
Conexión Local (cable USB)
Conexión a la red a través de cable (Ethernet)
Instalación Personalizada
Conexión a la red inalámbrica
Instalación Personalizada
InstallShield
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

12 Cuando aparezca la pantalla de [**Se ha detectado un firewall/antivirus**], seleccione [**Cambie la configuración de puertos del cortafuegos para permitir la conexión en red y continúe con la instalación. (Recomendado)**] y haga clic en [**Siguiente**].
Si no utiliza el Firewall de Windows®, permita el acceso mediante los puertos UDP 137 y 161.


Instalación de los controladores de Brother
Se ha detectado un firewall/antivirus
El cortafuegos de Windows le ayuda a proteger su ordenador.
Con la configuración de cortafuegos actual, no funcionarán algunas de las funciones disponibles en la red del equipo.Para que todas las funciones disponibles en la red se activen, se necesitarán cambiar algunos ajustes de puertos del cortafuegos de Windows.
Cambie la configuración de puertos del cortafuegos para permitir la conexión en red y continúe con la instalación. (Recomendado)
Continúe sin cambiar la configuración del cortafuegos de Windows. (Algunas de las funciones no estarán disponibles)
Para los usuarios de software antivirus:
Si utiliza software antivirus, puede aparecer una ventana de advertencia durante la instalación. Elija "Permitir" para continuar.
InstallShield
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

13 Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para comprobar que la impresora está en modo LAN inalámbrica.

14 Seleccione la impresora de la lista y haga clic en [**Siguiente**].



Se iniciará la instalación del controlador de la impresora y del software.

NOTA

- Si la conexión inalámbrica falla, aparece la pantalla [**Asistente para la configuración del dispositivo inalámbrico**]. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla hasta finalizar la configuración inalámbrica.
- Si está usando WEP como método de encriptación y no se encuentra su impresora, asegúrese de que ha escrito correctamente la clave WEP.

15 Se puede utilizar P-touch Update Software para buscar actualizaciones. Cuando aparezca [**¿Desea utilizar P-touch Update Software para actualizar el software a la versión más reciente? (Se necesita una conexión a Internet para realizar la actualización.)**] haga clic en [**Sí**] o en [**No**].

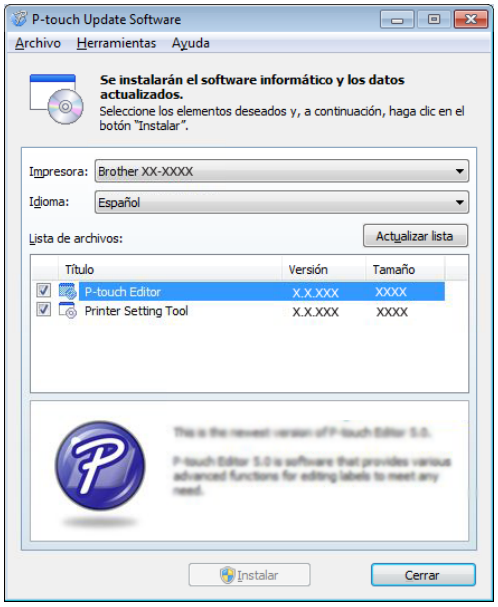
- Para comprobar si hay nuevas versiones del software y actualizarlo, haga clic en [**Sí**] y vaya al paso 16.
- Si no desea comprobar si hay nuevas actualizaciones ni instalarlas, haga clic en [**No**] y vaya al paso 17.

NOTA

Si hace clic en [**No**], podrá ejecutar P-touch Update Software en otra ocasión para comprobar si se dispone de nuevas versiones de software y actualizarlas. Haga doble clic en el icono de P-touch Update Software en el escritorio. (Su ordenador debe estar conectado a Internet.)

16 Se iniciará P-touch Update Software.

- Si aparece una aplicación en la lista [**Lista de archivos**], significa que hay una nueva versión de la aplicación. Si la casilla de verificación está seleccionada y ha hecho clic en [**Instalar**], se puede instalar la aplicación. Espere hasta que aparezca un mensaje que indique que la instalación se ha completado.



- Si no aparece ninguna aplicación en la lista [**Lista de archivos**], la aplicación instalada actualmente es la versión más reciente. No es necesario actualizarla. Haga clic en [**Cerrar**].

17 Cuando se muestre la pantalla para el registro de usuario en línea, haga clic en [**Aceptar**] o [**Cancelar**].

- Si hace clic en [**Aceptar**], irá a la página de registro de usuario en línea antes de finalizar la instalación (recomendado).
- Si hace clic en [**Cancelar**], la instalación continuará.

18 Haga clic en [**Finalizar**]. Ha finalizado la instalación.

	NO cancele ninguna de las pantallas durante la instalación. Pueden tardar algunos segundos en aparecer todas las pantallas.

NOTA

- Para usuarios de Windows Vista®/ Windows® 7/Windows® 8:
  Cuando aparezca la pantalla [**Seguridad de Windows**], seleccione la casilla de verificación y haga clic en [**Instalar**] para completar correctamente la instalación.
- Dependiendo de su configuración de seguridad, puede que aparezca una ventana del software antivirus o de seguridad de Windows cuando utilice la impresora o su software. Otorgue permisos al instalador para continuar.
- Cuando se le pida que reinicie el ordenador, haga clic en [**Reiniciar**].

Conexión del ordenador y la impresora mediante una LAN inalámbrica

	Para que la impresora pueda comunicarse mediante el enrutador/punto de acceso WLAN, debe instalar en primer lugar el controlador de la impresora y la “**Herramienta de configuración de la impresora**” y debe especificar la configuración de la conexión WLAN. Para obtener información, consulte *Instalación del controlador de impresora y del software* en la página 4.

1 Utilice el deslizador para activar la interfaz WLAN.

2 Asegúrese de que el cable de red no está conectado a la impresora y enciéndala.
Se iniciará la comunicación WLAN.

NOTA

- La configuración de comunicación de la impresora se puede cambiar con [**Configuración de comunicación**] en “**Herramienta de configuración de la impresora**”. Para obtener información, consulte *Configuración de comunicación (solo para TD-2120N/2130N)* en la página 27.
- Mediante “**Herramienta de configuración de la impresora**” podrá cambiar la configuración de comunicación fácilmente y aplicarla a varias impresoras. Para obtener información, consulte *Aplicación de los cambios de configuración a múltiples impresoras* en la página 33.

Especificaciones del producto

Tamaño:
Aproximadamente 110 mm de anchura × 85 mm de profundidad × 26 mm de altura

Peso: 0,050 kg

12 Uso de la interfaz Bluetooth (Opcional: PA-BI-001) (solo para TD-2120N/2130N)

Conexión del ordenador y la impresora mediante Bluetooth

NOTA

- Siga las recomendaciones del fabricante de su ordenador equipado con Bluetooth o del adaptador Bluetooth e instale cualquier hardware y software necesario.
- Cuando conecte mediante Bluetooth, la configuración de conexión se guarda incluso después de que se apague la impresora.

Siga este procedimiento para vincular la impresora con el ordenador mediante el software de gestión Bluetooth.

Para utilizar una conexión Bluetooth, debe acoplar una interfaz Bluetooth (opcional) a la impresora. Para obtener información sobre cómo acoplar una interfaz Bluetooth (opcional), consulte su manual de instrucciones.

1. Compruebe que la interfaz Bluetooth (opcional) está correctamente acoplada a la impresora y utilice el deslizador para activar la interfaz Bluetooth.
2. Pulse el botón ⏻ (encendido) para encender la impresora.
3. Mantenga pulsado (unos 5 segundos) el botón ↑🗋 (alimentación) hasta que el indicador STATUS (estado) parpadee en verde.
4. Si la impresora se ha apagado automáticamente, vuélvala a encender.
5. Compruebe que el indicador STATUS (estado) está iluminado en verde. La impresora estará en modo Bluetooth.
   Si el indicador STATUS (estado) se apaga, la impresora no habrá cambiado al modo Bluetooth. Repita el procedimiento desde el paso ❸.
6. Utilice el software de gestión de su dispositivo Bluetooth para encontrar la impresora y configurar la conexión de la impresora.

NOTA

Si el software le solicita que introduzca una clave de acceso Bluetooth (código PIN), introduzca la clave de acceso asignada a la impresora. De forma predeterminada, la clave de acceso de la impresora es los cuatro últimos dígitos de su número de serie.

7. Anote el nombre del puerto utilizado para la conexión. (Se utilizarán puertos COM virtuales como “COM1” o “COM3”.)
8. Inserte el CD-ROM de instalación en la unidad de CD-ROM.
9. Haga doble clic en la unidad de CD-ROM y, a continuación, en [**BluetoothSetup.exe**]. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para establecer la configuración.
10. Cuando aparezca la pantalla para indicar el nombre del puerto, indique el nombre del puerto que anotó en el paso ❼.

NOTA

Consulte la documentación del software de gestión del dispositivo Bluetooth para obtener más información sobre la configuración de conexión, confirmación del nombre de puerto, etc.

Uso de Bluetooth para las comunicaciones durante la impresión

Esta impresora no puede imprimir mediante Bluetooth inmediatamente después de habilitarlo. En primer lugar, debe seguir el procedimiento que aparece a continuación para permitir la comunicación entre la impresora y su ordenador. Cuando se haya establecido la comunicación, la impresora permanecerá conectada hasta que se desactive, evitando que otro ordenador la “descubra”.

1. Compruebe que la interfaz Bluetooth (opcional) está correctamente acoplada a la impresora y utilice el deslizador para activar la interfaz Bluetooth.
2. Pulse el botón ⏻ (encendido) para encender la impresora.
3. Mantenga pulsado (unos 5 segundos) el botón ↑🗋 (alimentación) hasta que el indicador STATUS (estado) parpadee en verde.
4. Si la impresora se ha apagado automáticamente, vuélvala a encender.
5. Compruebe que el indicador STATUS (estado) está iluminado en verde. La impresora estará en modo Bluetooth.
   Si el indicador STATUS (estado) se apaga, la impresora no habrá cambiado al modo Bluetooth. Repita el procedimiento desde el paso ❸.
6. Utilice el software de gestión de su dispositivo Bluetooth para encontrar la impresora.
   Se inicia la comunicación Bluetooth.

Especificaciones del producto

Tamaño:
Aproximadamente 110 mm de anchura × 81 mm de profundidad × 26 mm de altura

Peso: 0,048 kg

13 Uso del despegador de etiquetas (Opcional: PA-LP-001) (solo para TD-2120N/2130N)

Si se utiliza el despegador de etiquetas, las etiquetas impresas pueden despegarse automáticamente del papel que tienen al dorso antes de salir por la ranura del material. Esto es útil cuando debe pegar una gran cantidad de etiquetas impresas.

Siga el procedimiento que aparece a continuación para cargar el papel correctamente.

Para obtener información sobre el despegador de etiquetas, consulte su manual de instrucciones.

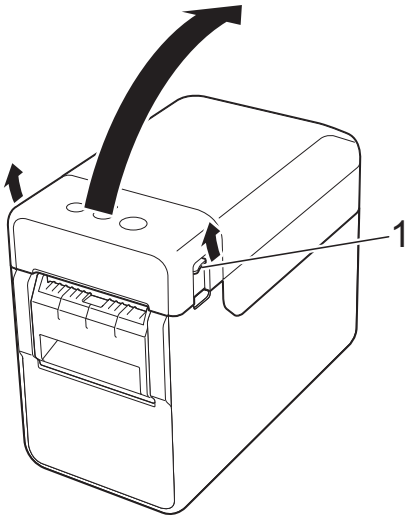
	Antes de utilizar el despegador de etiquetas, debe especificar la configuración del despegador de etiquetas en el controlador de la impresora. Para obtener información, consulte *Configuración del controlador de la impresora* en la página 109.

Cómo introducir el rollo RD

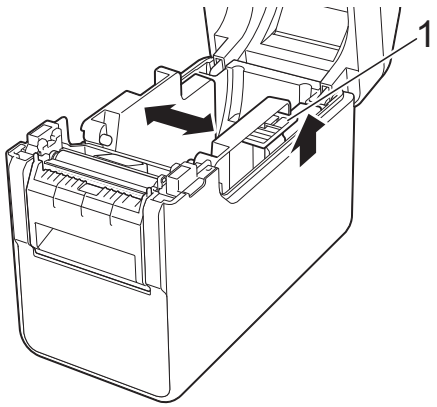
■ Cuando utilice la función de autodespegado del despegador de etiquetas para desprender las etiquetas mientras imprime:

	■ Asegúrese de que utiliza material de impresión en rollos original de Brother. ■ Asegúrese de que utiliza etiquetas precortadas. No utilice otras etiquetas.

1. Mantenga pulsado el botón ⏻ (encendido) para apagar la impresora.
Presione la palanca de liberación de la cubierta (1) en cualquiera de sus lados y levante la cubierta de compartimento de rollo RD para abrirla.



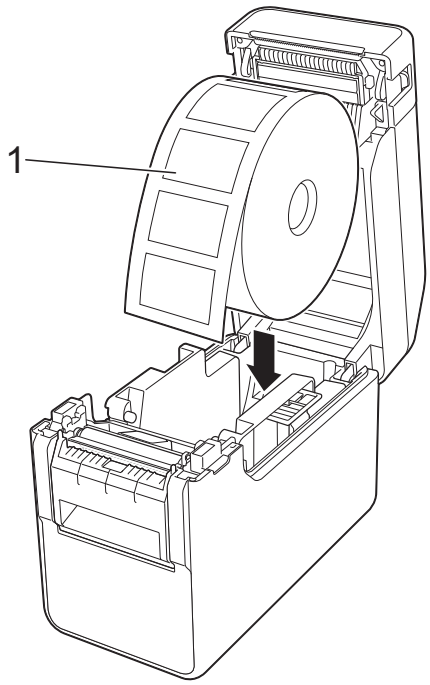
2. Abra las guías del material de impresión levantándolas con la palanca de ajuste de la guía de material (1) y tirando de las guías de material hacia afuera.



NOTA

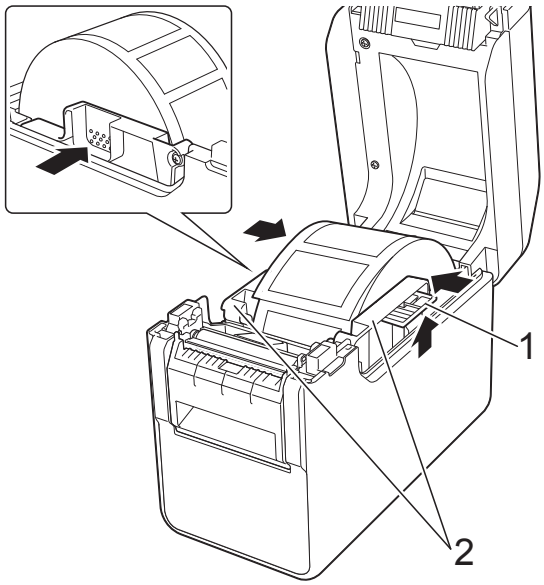
Las guías del material se entregan totalmente abiertas de fábrica.

3 Inserte el rollo RD de modo que las etiquetas queden con el lado que se deba imprimir hacia arriba (1), como se muestra en la imagen.

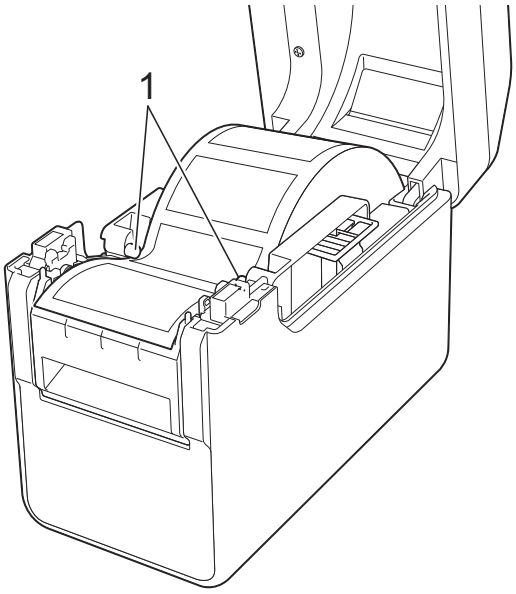


!	■ Utilice rollos RD con una dimensión exterior de rollo de 127 mm o menor. Utilice rollos RD diseñados para las impresoras de la serie TD. Con independencia del tamaño, algunos rollos RD podrían ser incompatibles. ■ Inserte el rollo RD orientado en la dirección correcta. Si el rollo RD no está insertado correctamente, la impresora imprimirá en el lado erróneo del papel o de la etiqueta. ■ Cuando utilice materiales con las etiquetas enrolladas hacia adentro, inserte el rollo en la dirección opuesta a la que se muestra en el paso ❸, de modo que aparezca hacia arriba el lado de las etiquetas.

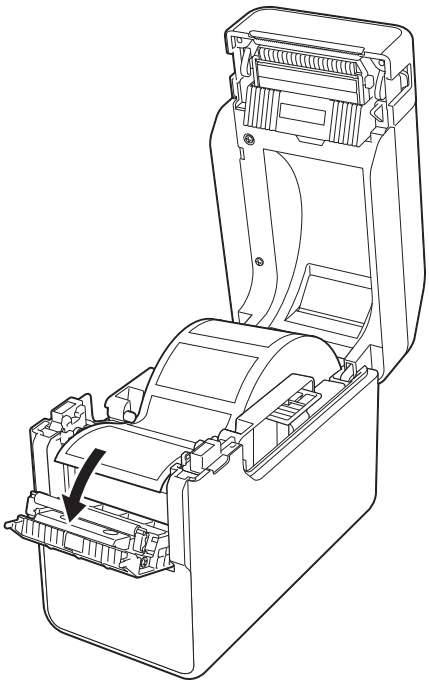
4 Cuando levante la palanca de ajuste de la guía del material de impresión (1), pulse ambas guías del material (2) para ajustar la anchura del papel.



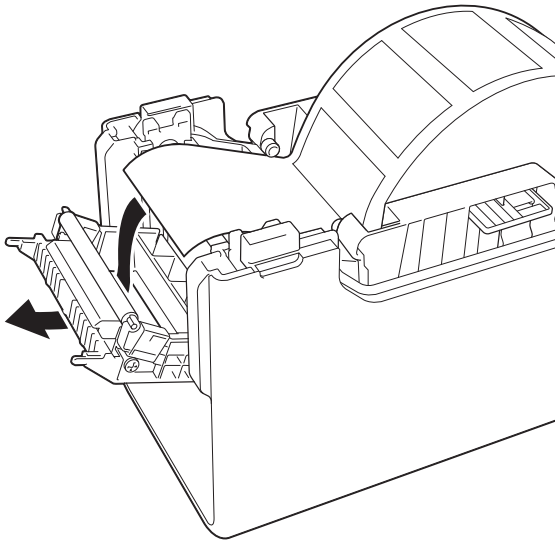
5 Saque el extremo del rollo RD por debajo de las guías del extremo del material (1).



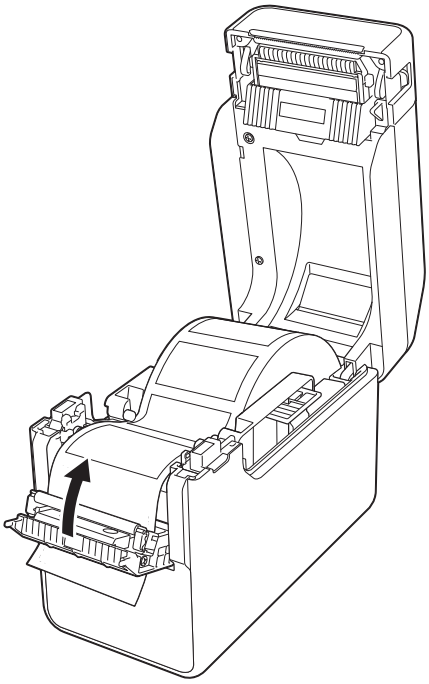
6 Sujete la salida interior del despegador de etiquetas y abra la tapa del despegador.



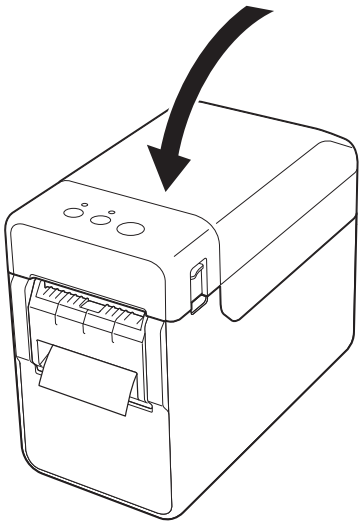
7 Despegue la etiqueta del papel pegado al dorso e introdúzcala a través de la salida interior.



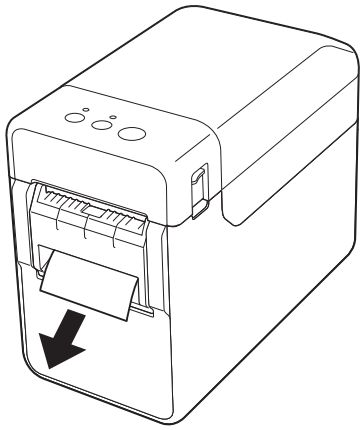
8 Cierre la tapa del despegador. Ciérrelo para que se mantenga en su lugar.



9 Cierre la cubierta del compartimento del rollo RD presionando por su parte central hasta que quede encajada con un clic.



10 Para eliminar cualquier holgura en el rollo, estire suavemente del papel que sale del despegador hasta que deje de ceder.



11 Pulse el botón ⏻ (encendido) para encender la impresora.

NOTA

Si la información de tamaño de papel de las etiquetas precortadas utilizadas se ha registrado en la impresora, pulse el botón ↑🗋 (alimentación) para colocar la etiqueta en la posición correcta. Para obtener información, consulte *Registro de información sobre el tamaño de papel con la impresora* en la página 9.

■ Impresión sin usar la función de Autodespegado

Se puede instalar papel de recibo común e imprimir sin realizar la función de autodespegado, incluso si está instalado del despegador de etiquetas.

Para más información sobre la carga de papel, consulte *Cómo introducir el rollo RD* en la página 15.

NOTA

Si inserta papel de recibo, no coloque el papel en la salida interior.

Configuración del controlador de la impresora

1 Abra el cuadro de diálogo [**Preferencias de impresión**].

■ **Windows® XP**

Haga clic en [**Inicio**] - [**Panel de control**] - [**Impresoras y otro hardware**] - [**Impresoras y faxes**] y, a continuación, haga clic con el botón secundario en la impresora a la que va a cambiar la configuración y en [**Preferencias de impresión**].

■ **Windows Vista®**

Haga clic en - [**Panel de control**] - [**Hardware y sonido**] - [**Impresoras**] y, a continuación, haga clic con el botón secundario en la impresora a la que va a cambiar la configuración y en [**Preferencias de impresión**].

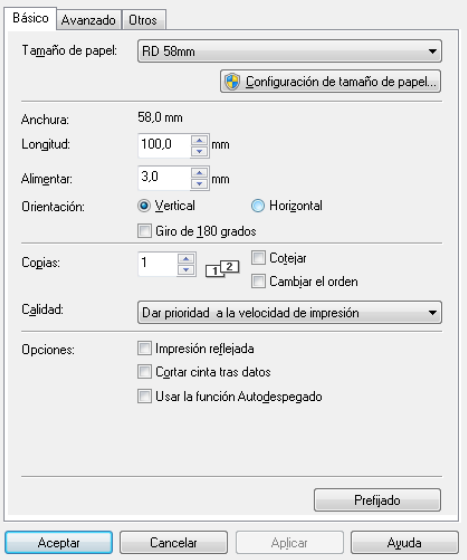
■ **Windows® 7**

Haga clic en - [**Dispositivos e impresoras**], y, a continuación, haga clic con el botón secundario en la impresora a la que va a cambiar la configuración y en [**Preferencias de impresión**].

■ **Windows® 8**

Haga clic en [**Panel de control**] en la pantalla [**Aplicaciones**] - [**Hardware y sonido**] - [**Dispositivos e impresoras**], y, a continuación, haga con el botón secundario clic en la impresora a la que va a cambiar la configuración y en [**Preferencias de impresión**].

2 Seleccione la casilla de verificación [**Usar la función Autodespegado**] en la pestaña [**Básico**].



3 Haga clic en [**Aceptar**] para cerrar el cuadro de diálogo.

Después de la impresión

Las etiquetas impresas pueden despegarse automáticamente del papel del dorso antes de salir por la ranura de salida del material de impresión. Asegúrese de recoger la etiqueta impresa. Si queda una etiqueta en la salida del material de impresión, no se imprimirá la siguiente etiqueta.

Utilice unas tijeras para cortar el papel del dorso cuando sale de la unidad.

NOTA

Con el despegador de etiquetas, un sensor detecta si la etiqueta se ha despegado o no y controla la operación adecuada. Se puede ajustar la sensibilidad de detección del sensor. Para obtener información, consulte *Pestaña Ajuste sensor* en la página 37.

Especificaciones del producto

Tamaño: 108 mm de anchura × 130 mm de profundidad × 28 mm de altura

Peso: 0,062 kg

14 Uso de la batería recargable de iones de litio/Base p/ batería (Opcional: PA-BT-4000LI/PA-BB-001) (solo para TD-2120N/2130N)

Esta impresora se puede utilizar con un adaptador de CA (incluido) o con una batería recargable de iones de litio (opcional). Utilice la fuente de alimentación adecuada para el uso previsto del producto.

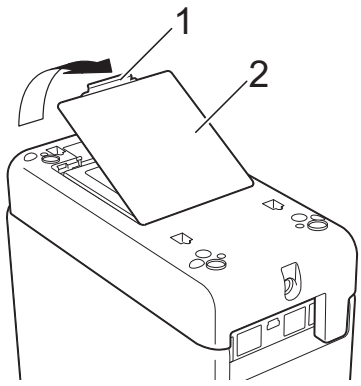
Esta impresora puede utilizarse en ubicaciones en las que no se disponga de alimentación de CA si se le instala la batería recargable de iones de litio.

La batería se recarga con el adaptador de CA cuando se acoplan la batería y su base a la impresora. Además, si se está usando el cargador de 4 baterías (opcional: PA-4BC-4000), la batería se puede recargar sin necesidad de usar la impresora.

Instalación de la batería recargable de iones de litio

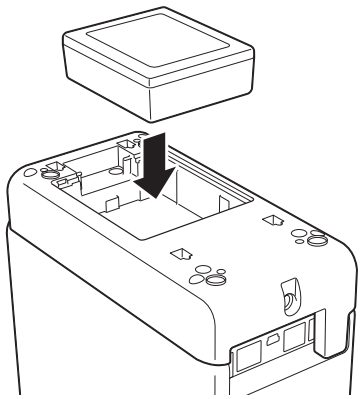
1. Coloque la base p/ batería en la impresora. Para información sobre cómo colocar la base p/ batería (opcional), consulte su manual de instrucciones.

2. Mientras presiona la pestaña de la cubierta (1) en la parte inferior de la base p/ batería, levante la cubierta de la batería (2).



3. Levante la cubierta en la misma dirección en la que estaba pulsando la pestaña y extráigala.

4. Inserte la batería recargable de iones de litio en el compartimento para la batería.



5. Asegúrese de introducir correctamente los ganchos del borde de la cubierta del compartimento de batería y vuelva a colocar la cubierta.
Presione la batería hasta que encaje en su lugar, lo que indica que la pestaña de seguridad está colocada correctamente.

NOTA

El voltaje suministrado por la batería recargable de iones de litio fluctúa.
La velocidad de impresión también puede variar dependiendo del voltaje.

Extracción de la batería recargable de iones de litio

Siga el procedimiento de instalación de baterías recargables para quitar la cubierta de la batería, extraer la batería y volver a colocar la cubierta.

⚠ AVISO

Si tiene alguna dificultad para extraer la batería, puede intentar sacarla dándole la vuelta a la impresora con la cubierta de la batería previamente extraída, de modo que al girarla caiga la batería.
Proceda con cuidado para no sufrir ninguna lesión.

Carga de la batería recargable de iones de litio

La batería recargable de iones de litio puede cargarse mientras está instalada en la impresora.

La batería se recarga cuando el adaptador de CA se usa con la batería y con la base p/ batería acoplada a la impresora. Además, si se está usando el cargador de 4 baterías (opcional), la batería se puede recargar sin necesidad de usar la impresora.

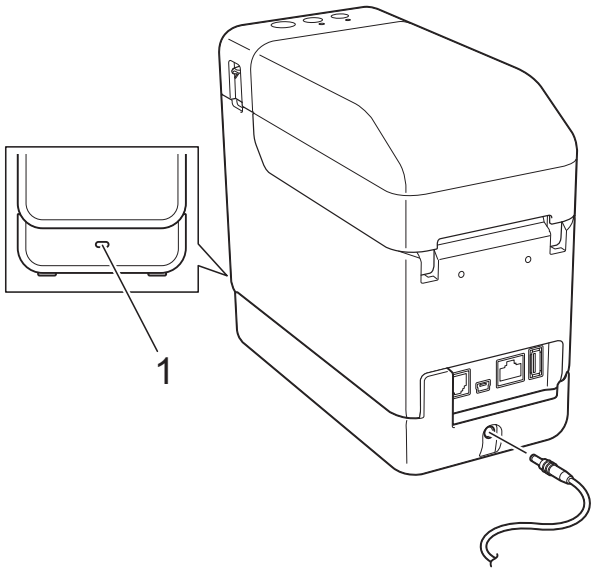
A continuación se describe el procedimiento para cargar con el adaptador de CA. Para cargar con el cargador de 4 baterías (opcional), consulte el manual de instrucciones del equipo opcional.

NOTA

- Se necesitan hasta 5 horas para cargar completamente una batería recargable de iones de litio.
- Con una batería nueva y totalmente cargada puede imprimir alrededor de 200 m de material. (Comprobado mediante la impresión de datos de prueba Brother (58 mm, 9% de cobertura) a 23 °C y con una conexión realizada mediante USB.)
- Antes de utilizar la batería recargable de iones de litio, realice el siguiente procedimiento para cargarla.

1. Asegúrese de que se ha instalado una batería recargable de iones de litio y una base para batería en la impresora.

2 Utilice el adaptador de CA y el cable de alimentación de CA para conectar la impresora a una toma de corriente CA.



1 Indicador de batería

El indicador de la batería se ilumina en naranja durante la carga.

Cuando la batería recargable de iones de litio está completamente cargada, el indicador luminoso de batería se apaga.

NOTA

Si la impresora se enciende con una batería recargable de iones de litio instalada y con el adaptador de CA conectado a una toma de corriente CA, la batería se recargará. Sin embargo, cuando la impresora esté encendida, incluso después de cargar la batería recargable, se utilizará la carga, con lo que dejará la batería con la carga incompleta la próxima vez que se utilice la impresora. Recomendamos apagar la impresora mientras se carga la batería.

Detención del proceso de carga de la batería recargable de iones de litio

Para dejar de cargar la batería recargable de iones de litio, desconecte el cable de alimentación de CA del conector de alimentación de la impresora.

Consejos de uso de la batería recargable de iones de litio

- Tras adquirir una batería recargable de iones de litio, cárguela lo antes posible. Como la batería se vende con el mínimo de carga indispensable, la carga inicial podría verse menguada. Para evitar su deterioro, recomendamos cargar la batería inmediatamente.
- Cargue la batería recargable de iones de litio enchufando la impresora a una toma de corriente CA o usando el adaptador incluido con el cargador de 4 baterías.
- Las impresiones oscuras descargan la batería recargable de iones de litio antes que las impresiones claras. Ajuste la configuración de densidad de impresión en el cuadro de diálogo de la impresora o en la “**Herramienta de configuración de la impresora**”. (Consulte *Densidad de impresión* en la página 36.)
- La batería recargable de iones de litio puede cargarse en un entorno con una temperatura entre 5 y 40 °C. Cargue la batería recargable de iones de litio en un entorno que se encuentre dentro de este rango de temperaturas. Si la temperatura ambiental se encuentra fuera de este rango, la batería recargable de iones de litio no se cargará y el indicador de batería permanecerá encendido.
  En este caso, el indicador de batería no mostrará de forma precisa si la batería se está cargando.
  La carga se reinicia cuando el entorno vuelve al rango de temperaturas indicado.
  Una vez hayan transcurrido 5 horas desde el inicio de la carga, el indicador de la batería se apagará y se detendrá el proceso de carga incluso si la batería recargable de iones de litio no está completamente cargada.

Características de la batería recargable de iones de litio

Comprender las propiedades de la batería recargable de iones de litio le permitirá optimizar su uso.

- El uso o almacenamiento de la batería recargable de iones de litio en una ubicación expuesta a altas o bajas temperaturas puede acelerar su deterioro. En concreto, el uso de la batería recargable de iones de litio con una carga elevada (cargada en un 90% o más) en una ubicación expuesta a altas temperaturas acelerará de forma considerable el deterioro de la batería.
- El uso de la impresora mientras la batería recargable de iones de litio está instalada y cargándose puede acelerar el deterioro de la batería. Si utiliza la impresora cuando la batería recargable de iones de litio está instalada, desconecte el adaptador de CA.
- Si la impresora no va a utilizarse durante un largo periodo de tiempo, retire la batería recargable de iones de litio de la impresora cuando la carga sea de un 50% o menos y almacene la batería en un lugar fresco y alejado de la luz solar directa.
- Si la batería de iones de litio no se va a utilizar durante un periodo prolongado de tiempo, recomendamos que se realice una carga cada 6 meses.
- Para otras precauciones, consulte el manual de instrucciones incluido con la batería recargable de iones de litio.

Nivel de batería de la batería recargable

Se puede imprimir el número de páginas siguiente según el nivel de carga de la batería.

Nivel de la batería: Lleno	Aproximadamente 1 rollo.
Nivel de la batería: Mitad	Aproximadamente medio rollo.
Nivel de la batería: Bajo	No se puede garantizar la impresión.
Se necesita carga	Si se sigue utilizando la impresora puede agotarse la batería, incluso durante la impresión.

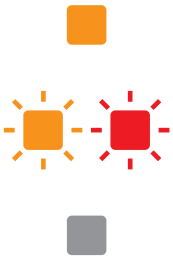
- Comprobado mediante la impresión de datos de prueba Brother 58 mm × 200 m (1 rollo), 9% de cobertura a 23 °C.
- Durante impresión continua, conectada mediante USB y utilizando una batería nueva totalmente cargada.

Sin embargo, la información mencionada anteriormente no puede garantizarse porque varía según el estado de la impresión, el entorno operativo y el deterioro de la batería.

Indicador de batería

El indicador de batería en la base p/ batería se ilumina y parpadea para indicar el estado de carga.

Los siguientes símbolos se utilizan en esta sección para mostrar los distintos colores y patrones indicativos de la batería.



El indicador de batería se ilumina

El indicador de batería se ilumina en el color mostrado

El indicador de batería está apagado

Indicador de batería	Descripción
(Una vez cada 4 segundos)	Energía de la batería recargable (Nivel de la batería: mitad)
(Dos veces cada 4 segundos)	Energía de la batería recargable (Nivel de la batería: carga baja)
(Cada segundo)	Energía de la batería recargable (Se necesita carga)
	Cargando
	Energía de la batería recargable (Nivel de la batería: carga completa) Carga finalizada

Especificaciones del producto

Batería recargable de iones de litio

Tamaño: 86 mm (anchura) × 74 mm (profundidad) × 32 mm (altura)

Peso: 0,240 kg

Voltaje: 14,4 V

Capacidad: 1.800 mAh

Ciclo de carga/descarga: 300 veces aproximadamente

Tiempo de carga:

- Aproximadamente 5 horas cuando la carga se realiza con la impresora

- Aproximadamente 3 horas cuando la carga se realiza con un cargador de 4 baterías (PA-4BC-4000) (Corriente de carga: 1.000 mA, Voltaje de carga: 16,4 V)

Rendimiento: Se pueden imprimir 200 m aprox. con una batería nueva totalmente cargada.

(Comprobado mediante la impresión de datos de prueba Brother (58 mm, 9% de cobertura) a 23 °C y con una conexión realizada mediante USB.)

Base p/ batería

Tamaño:
Aproximadamente 110 mm de anchura × 210 mm de profundidad × 65 mm de altura

Peso: 0,303 kg

Corriente de carga: 1.000 mA

Voltaje de carga: 16,4 V